

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

K

PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME,

H. A. ALLEN.

5-10
I 612

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

THIRD ANNUAL ISSUE

K PALAEONTOLOGY

67330
1917/05

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1905 (JULY)

Z
7403
R882
Div. K
1903

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaixas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

(*a*) Schedules and Indexes in four languages.

(*b*) An Author Catalogue.

(*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue begins with general headings 0000 to 0200. It is then divided into palaeozoology and palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the books or papers arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; the third section gives a list of new genera and species.

At the end of the Subject Catalogue there is a list of new specific and generic names.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are sub-divided into a number of sub-sections by means of topographical symbols. These symbols are letters printed in italics. They are explained in the topographical classification. The topographical symbols are not intended to be used instead of registration numbers.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	17
Subject Catalogue	53
Palaeozoology :	
Stratigraphical	59
Zoological	108
List of New Genera and Species	149
Palaeobotany :	
Stratigraphical	182
Botanical	192
List of New Genera and Species	197
Alphabetical List of Names of New Genera and Species	201
Topographical Classification	241

International Catalogue of Scientific Literature.

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.
- 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.
- 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
- 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the subdivision of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological sub-divisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical sub-divisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

Palaeozoology.

	General, including strata of unknown age.	50	Lower Palaeozoic.	55	Triassic.	70	75	Lower Cænozoic.	85	Upper Cænozoic.	90	Pleistocene and Recent.
0231	General Palaeozoology	...	...	55, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	85, 0231	90, 0231	95, 0231	95, 0231	95, 0231
5231	<i>Forfebrata</i>	...	50, 5231	55, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	85, 5231	90, 5231	95, 5231	95, 5231	95, 5231
6031	Mammalia	...	50, 6031	55, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	85, 6031	90, 6031	95, 6031	95, 6031	95, 6031
5831	Aves	...	50, 5831	55, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	85, 5831	90, 5831	95, 5831	95, 5831	95, 5831
5631	Reptilia and Batrachia	...	50, 5631	55, 5631	65, 5631	70, 5631	75, 5631	85, 5631	90, 5631	95, 5631	95, 5631	95, 5631
5431	Pisces	...	50, 5431	55, 5431	65, 5431	70, 5431	75, 5431	85, 5431	90, 5431	95, 5431	95, 5431	95, 5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	50, 5031	55, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	85, 5031	90, 5031	95, 5031	95, 5031	95, 5031
2431	<i>Artiopoda</i> , including Insecta	...	50, 2431	55, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431	95, 2431	95, 2431
3431	Myriopoda	...	50, 3431	55, 3431	65, 3431	70, 3431	75, 3431	85, 3431	90, 3431	95, 3431	95, 3431	95, 3431
3031	Arachnida	...	50, 3031	55, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	85, 3031	90, 3031	95, 3031	95, 3031	95, 3031
2431	Xiphosura, Euripterila, Trilobita, &c	...	50, 2431	55, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431	95, 2431	95, 2431
2631	Crustacea	...	50, 2631	55, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	85, 2631	90, 2631	95, 2631	95, 2631	95, 2631
2231	<i>Mollusca</i> , including Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda, and Lamellibranchiata (Pelecypoda)	...	50, 2231	55, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	85, 2231	90, 2231	95, 2231	95, 2231	95, 2231
2031	Brachiopoda including Bryozoa (Polyzoa)	...	50, 2031	55, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	85, 2031	90, 2031	95, 2031	95, 2031	95, 2031
1831	Vermes	...	50, 1831	55, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	85, 1831	90, 1831	95, 1831	95, 1831	95, 1831
1031	Echinodermata	...	50, 1031	55, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	85, 1031	90, 1031	95, 1031	95, 1031	95, 1031
0631	Cœlenterata including Graptolithoidea	...	50, 0631	55, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631	95, 0631	95, 0631
0631	Porifera	...	50, 0631	55, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631	95, 0631	95, 0631
0431	Protozoa	...	50, 0431	55, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	85, 0431	90, 0431	95, 0431	95, 0431	95, 0431
0131	Fossils of doubtful affinity or origin	...	50, 0131	55, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	85, 0131	90, 0131	95, 0131	95, 0131	95, 0131

Palaeobotany.

	35	50	55	65	70	75	85	90	95
5000 General Palaeobotany	...	50, 5000	55, 5000	65, 5000	70, 5000	75, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
5400 Dicotyledons	...	50, 5400	55, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
6000 Monocotyledons	...	50, 6000	55, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
6500 Gymnosperms	...	50, 6500	55, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
6700 Vascular Cryptogams	...	50, 6700	55, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
7000 Mosses and Hepaticae	...	50, 7000	55, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
7300 Characeae	...	50, 7300	55, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
7400 Algae and Schizophyceae	...	50, 7400	55, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
7500 Lichens	...	50, 7500	55, 7500	65, 7500	70, 7500	75, 7500	85, 7500	90, 7500	95, 7500
7700 Fungi, Bacteria, and Mycetozoa	...	50, 7700	55, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
7900 Plants of unascertained position	...	50, 7900	55, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

Catalogue International de la Littérature scientifique.

(K) PALÉONTOLOGIE.

-
- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 - 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
 - 0040 Discours, Lectures et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections. Applications pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
 - 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 - 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives.
 - 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L 4300; N 0223; M 4400.)

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

Paléozoologie ou paléontologie
zoologique.

	Généralités, y compris les couches d'âge incertain.	Paléozoïque inférieur.	Paléozoïque supérieur.	Triasique.	Jurassique.	Crétacé.	Néozoïque inférieur. Éocène Oligocène.	Miocène Pliocène.	Pléistocène et terrains récents.
0231 Paléozoologie générale	35, 0231	50, 0231	55, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	85, 0231	90, 0231	95, 0231
5231 <i>Vertébrés</i>	35, 5231	50, 5231	55, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	85, 5231	90, 5231	95, 5231
6031 Mammifères	35, 6031	50, 6031	55, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	85, 6031	90, 6031	95, 6031
5831 Oiseaux	35, 5831	50, 5831	55, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	85, 5831	90, 5831	95, 5831
5631 Reptiles et Batraciens	35, 5631	50, 5631	55, 5631	65, 5631	70, 5631	75, 5631	85, 5631	90, 5631	95, 5631
5431 Poissons	35, 5431	50, 5431	55, 5431	65, 5431	70, 5431	75, 5431	85, 5431	90, 5431	95, 5431
5031 Toniciers, Amphioxus, etc.	35, 5031	50, 5031	55, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	85, 5031	90, 5031	95, 5031
2431 <i>Arthropodes</i> , y compris les Insectes	35, 2431	50, 2431	55, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431
3431 Myriapodes	35, 3431	50, 3431	55, 3431	65, 3431	70, 3431	75, 3431	85, 3431	90, 3431	95, 3431
3031 Arachnides	35, 3031	50, 3031	55, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	85, 3031	90, 3031	95, 3031
2831 Xiphosares, Euriptérides, Trilobites, etc.	35, 2831	50, 2831	55, 2831	65, 2831	70, 2831	75, 2831	85, 2831	90, 2831	95, 2831
2631 Crustacés	35, 2631	50, 2631	55, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	85, 2631	90, 2631	95, 2631
2231 <i>Mollusques</i> , y compris les Cephalopodes, Gastropodes, Amphineures, Scaphopodes, et Lamellibranches (Pélicyropodes)	35, 2231	50, 2231	55, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	85, 2231	90, 2231	95, 2231
2031 Brachiopodes, y compris les Bryozoaires	35, 2031	50, 2031	55, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	85, 2031	90, 2031	95, 2031
1831 Vers	35, 1831	50, 1831	55, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	85, 1831	90, 1831	95, 1831
1031 Echinodermes	35, 1031	50, 1031	55, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	85, 1031	90, 1031	95, 1031
0831 Cœlentérés, y compris les Graptolithoïdes	35, 0831	50, 0831	55, 0831	65, 0831	70, 0831	75, 0831	85, 0831	90, 0831	95, 0831
0631 Porifères	35, 0631	50, 0631	55, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631
0431 Protozoaires	35, 0431	50, 0431	55, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	85, 0431	90, 0431	95, 0431
0131 Fossiles d'affinité ou d'origine douteuse	35, 0131	50, 0131	55, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	85, 0131	90, 0131	95, 0131

Paléobotanique ou Paléontologie botanique.		35	50	55	65	70	75	85	90	95
5000	Paléobotanique générale	...	50, 5000	55, 5 00	65, 5000	70, 5000	75, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
5400	Dicotylédones ...	...	50, 5400	55, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
6000	Monocotylédones ...	...	60, 6000	55, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
6500	Gymnospermes ...	...	60, 6500	55, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
6700	Cryptogames vasculaires	...	50, 6700	55, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
7000	Mousses et hépatiques	...	50, 7000	55, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
7300	Characées ...	...	50, 7300	55, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
7400	Algues et Schizophycées	...	50, 7400	55, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
7600	Lichens ...	...	50, 7600	55, 7600	65, 7600	70, 7600	75, 7600	85, 7600	90, 7600	95, 7600
7700	Champignons, Bactéries, et Mycétozoaires	...	50, 7700	55, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
7900	Plantes <i>incertae sedis</i> ...	...	50, 7900	55, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften,
Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher,
Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und
Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.
- 0100 Vertheilung des Lebens (des thierischen und pflanzlichen)
in vergangenen Zeiten.
- 0150 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in
auf einander folgenden Schichten) etc.
- 0200 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl, welche die Unterabtheilung des Thier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numeriren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabtheilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabtheilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nöthig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

Palaeozoologie.

	Allgemeines, einschül. Schleichen von unbekanntem Alter. 35	Unteres Palaeozoicum. 50	(Oberes Palaeozoicum. 55	Trias. 65	Jura. 70	Kreide. 75	Unteres Tertiar. Eocän, Oligocän. 75	(Oberes Tertiar. Miocän, Pliocän. 90	Quantität und recente Bildungen. 95
0231 Allgemeine Palaeozoologie	35, 0231	50, 0231	55, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	75, 0231	90, 0231	95, 0231
5231 <i>Vertebrata</i> ...	35, 5231	50, 5231	55, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	75, 5231	90, 5231	95, 5231
6031 Mammalia	35, 6031	50, 6031	55, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	75, 6031	90, 6031	95, 6031
5831 Aves	35, 5831	50, 5831	55, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	75, 5831	90, 5831	95, 5831
5931 Reptilia und Batrachia	35, 5931	50, 5931	55, 5931	65, 5931	70, 5931	75, 5931	75, 5931	90, 5931	95, 5931
5131 Pisces	35, 5131	50, 5131	55, 5131	65, 5131	70, 5131	75, 5131	75, 5131	90, 5131	95, 5131
5031 Tunicata, Amphioxus, &c.	35, 5031	50, 5031	55, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	75, 5031	90, 5031	95, 5031
2431 <i>Arthropoda</i> , einschül. Insecta	35, 2431	50, 2431	55, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	75, 2431	90, 2431	95, 2431
3631 Myriapoda	35, 3631	50, 3631	55, 3631	65, 3631	70, 3631	75, 3631	75, 3631	90, 3631	95, 3631
3031 Arachnida	35, 3031	50, 3031	55, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	75, 3031	90, 3031	95, 3031
2871 Xiphosura, Buripterida, Trilobita, &c.	35, 2831	50, 2831	55, 2831	65, 2831	70, 2831	75, 2831	75, 2831	90, 2831	95, 2831
2631 Crustacea	35, 2631	50, 2631	55, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	75, 2631	90, 2631	95, 2631
2231 <i>Mollusca</i> einschül. Cephalopoda, Gastropoda, Lamellibranchiata (Pelecypoda)	35, 2231	50, 2231	55, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	75, 2231	90, 2231	95, 2231
2031 Brachiopoda, einschül. Bryozoa (Polyzoa)	35, 2031	50, 2031	55, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	75, 2031	90, 2031	95, 2031
1831 Vermes	35, 1831	50, 1831	55, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	75, 1831	90, 1831	95, 1831
1031 Echinodermata	35, 1031	50, 1031	55, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	75, 1031	90, 1031	95, 1031
0831 Cnidenterata, einschül. Graptolithoidea	35, 0831	50, 0831	55, 0831	65, 0831	70, 0831	75, 0831	75, 0831	90, 0831	95, 0831
0631 Porifera	35, 0631	50, 0631	55, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	75, 0631	90, 0631	95, 0631
0431 Protozoa	35, 0431	50, 0431	55, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	75, 0431	90, 0431	95, 0431
0131 Fossilien zweifelhafter Stellung und Herkunft	35, 0131	50, 0131	55, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	75, 0131	90, 0131	95, 0131

Pflanzenpaläontologie.

	35	50	55	65	70	75	85	90	95
5000 Allgemeine Pflanzenpaläontologie	35, 5000	50, 5000	55, 5000	65, 5000	70, 5000	75, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
5400 Dicotyledonen	35, 5400	50, 5400	55, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
6000 Monocotyledonen	35, 6000	50, 6000	55, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
6500 Gymnospermen	35, 6500	50, 6500	55, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
6700 Gefäss-Cryptogamen	35, 6700	50, 6700	55, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
7000 Laubmoose und Lebermoose	35, 7000	50, 7000	55, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
7300 Characeae	35, 7300	50, 7300	55, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
7400 Algen (einschl. der Schizophyceen), Flechten	35, 7400	50, 7400	55, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
7600 Pilze (einschl. der Baceterien und Schleim-)	35, 7600	50, 7600	55, 7600	65, 7600	70, 7600	75, 7600	85, 7600	90, 7600	95, 7600
7700 Pilze	35, 7700	50, 7700	55, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
7900 Pflanzen ungewisser Stellung	35, 7900	50, 7900	55, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(K) PALEONTOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Indici.
- 0040 Relazioni, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.
- 0100 Distribuzione della Vita (Animale e Vegetale) nei passati tempi.
- 0150 Paleontologia Stratigrafica; Mutazioni (Cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
- 0200 Evoluzione. *Vedi anche* L 4300; N 0223; M 4400.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero Stratigrafico-Geologico (per due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci Cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

Paleozoologia.

	35	50	55	65	70	75	85	90	95
	Generale, includente strati di non cono- scita etc.								
0231 Paleozoologia generale	35, 0231	50, 0231	55, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	85, 0231	90, 0231	95, 0231
5231 <i>Veridicata</i> ..	35, 5231	50, 5231	55, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	85, 5231	90, 5231	95, 5231
6031 Mammalia ..	35, 6031	50, 6031	55, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	85, 6031	90, 6031	95, 6031
5831 Aves ..	35, 5831	50, 5831	55, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	85, 5831	90, 5831	95, 5831
5631 Reptilia e Batrachia	35, 5631	50, 5631	55, 5631	65, 5631	70, 5631	75, 5631	85, 5631	90, 5631	95, 5631
5431 Pisces...	35, 5431	50, 5431	55, 5431	65, 5431	70, 5431	75, 5431	85, 5431	90, 5431	95, 5431
5031 Tunicata, Amphioxus, etc.	35, 5031	50, 5031	55, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	85, 5031	90, 5031	95, 5031
2431 <i>Artropoda</i> , inclusi Insecta	35, 2431	50, 2431	55, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431
3431 Myriopoda ..	35, 3431	50, 3431	55, 3431	65, 3431	70, 3431	75, 3431	85, 3431	90, 3431	95, 3431
3031 Arachnida ..	35, 3031	50, 3031	55, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	85, 3031	90, 3031	95, 3031
2831 Xiphosura, Euripteriidae, Trilobita, ecc.	35, 2831	50, 2831	55, 2831	65, 2831	70, 2831	75, 2831	85, 2831	90, 2831	95, 2831
2631 Crustacea ..	35, 2631	50, 2631	55, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	85, 2631	90, 2631	95, 2631
2231 <i>Mollusca</i> , inclusi Cephalopoda, Gastropoda, Amphipoda, Scaphopoda e Lamellibranchiata (Pelecypoda)	35, 2231	50, 2231	55, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	85, 2231	90, 2231	95, 2231
2031 Brachiopoda, inclusi Bryozoa (Polizoa)	35, 2031	50, 2031	55, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	85, 2031	90, 2031	95, 2031
1831 Vermes ..	35, 1831	50, 1831	55, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	85, 1831	90, 1831	95, 1831
1031 Echinodermata ..	35, 1031	50, 1031	55, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	85, 1031	90, 1031	95, 1031
0831 Coelenterata, inclusi Graptolithoidea ..	35, 0831	50, 0831	55, 0831	65, 0831	70, 0831	75, 0831	85, 0831	90, 0831	95, 0831
0631 Porifera ..	35, 0631	50, 0631	55, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631
9431 Protozoa ..	35, 0431	50, 0431	55, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	85, 0431	90, 0431	95, 0431
0131 Fossili di dubbia affinità od origine ..	35, 0131	50, 0131	55, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	85, 0131	90, 0131	95, 0131

Paleobotanica (Paleofitologia).		35	50	55	65	70	75	85	90	95
5000	Paleobotanica generale	...	35, 5000	55, 5000	65, 5000	70, 5000	75, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
5400	Dicotiledoni...	...	35, 5400	55, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
6000	Monocotiledoni	...	35, 6000	55, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
6500	Gimnosperme	...	35, 6500	55, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
6700	Crittogame Vascolari	...	...	...	...	70, 6700	75, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
7000	Muschi ed Epatiche	...	35, 6700	55, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
7300	Caracee	...	35, 7000	55, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
7400	Alcbe e Schizophyce	...	35, 7300	55, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
7600	Licheni	...	35, 7400	55, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
7700	Fungi, Batteri e Micetozoi	...	35, 7600	55, 7600	65, 7600	70, 7600	75, 7600	85, 7600	90, 7600	95, 7600
7900	Piante di non accertata posizione	...	35, 7700	55, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
		...	35, 7900	55, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

AUTHOR CATALOGUE.

References to a previous volume will be made thus: v. K. 2., which means VOLUME K (PALAEONTOLOGY), OF THE SECOND ANNUAL ISSUE.

Abel, O[thenio]. Über die Hautbe-
panzerung fossiler Zahnwale. Wien,
Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901,
(297-317, mit 2 Taf.). [80.6031]. 1312

—— Bericht über die Fortset-
zung der Untersuchungen an den fossilen
Zahnwalen aus dem Bolderien von Ant-
werpen im Musée Royal d'Histoire
Naturelle de Belgique in Brüssel.
Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**,
(316-317). [90.6031]. 1313

—— Zwei neue Menschenaffen
aus den Leithakalkbildungen des Wiener
Beckens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss.,
111, 1902, Abtheilung I, (1171-1207,
mit 1 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart,
1903, (176-182). [90.6031 dk]. 1314

Adams, Charles C. Postglacial origin
and migrations of the life of the north-
eastern United States. J. Geog., Lan-
caster, Pa., **1**, 1902, (303-310, 352-357).
[0100 gy]. 1315

Adams, George I. Note on a Tertiary
terraene new in Kansas geology. Amer.
Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902,
(301-303). [80.0231 gi]. 1316

Airaghi, Carlo. Di alcuni trilobiti
della Cina. Milano, Atti Soc. ital. sc.
nat., **41**, 1902, (17-27, con tav.).
[50.2831 eb]. 1317

—— Alcuni echinidi del ter-
ziario veneto. Milano, Atti Soc. ital.
sc. nat., **41**, 1902, (415-425, con tav.).
[85.1031 dh]. 1318

—— Nuovi cefalopodi del cal-
care di Esino. Paleontogr. Italica,
Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).
[65.2231 dh]. 1319

Airaghi, Carlo. Echinofauna Oligo-
miocenica della Conca benacense. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (371-388,
con tav.). [80.1031 dh]. 1320

Aldrich, T[ruman] H[eminway]. Two
new species of Eocene fossils from the
lignitic of Alabama [nn. spp. in *Umbraculum* (*Eosinea* n. subg.) and *Gastrochaena*]. Nautilus, Boston, Mass., **17**,
1903, (19-20). [85.2231 gh]. 1321

Alessandri (De), Giulio. Sopra alcuni
odontoliti pseudomiocenici dell' istmo
di Suez. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.,
41, 1902, (287-312, con tav.). [90.5431
fb]. 1322

—— Note d'Ittiologia fossile.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902,
(443-462, con tav.). [80.5431 dh]. 1323

Allen, H. A. Catalogue of Types and
Figured Specimens of British Gastero-
poda and Scaphopoda from the Rhaetic
Beds, Lias, and Inferior Oolite, pre-
served in the Museum of Practical Geo-
logy. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K.,
London, **1902** (1903), (217-227).
[70.2231 de]. 1324

Alsberg, M[oritz]. Die neuerdings in
Australien aufgefundenen Spuren des
Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leip-
zig, **74** (1902), II, 1, 1903, (175-176).
[90.6031 95.6031 ie]. 1325

Andreae, A. Zweiter Beitrag zur Bin-
nenconchylienfauna des Miocäns von
Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt.
Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).
[90.2231 de]. 1326

Andrews, C. W. Diagram of the skull of *Mastodon angustidens*. London, Rep. Brit. Ass. **1902** (1903), (654). [35.6031]. 1327

— An account of his Palaeontological discoveries during a recent visit to the Fayûm District of Upper Egypt. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II (2), 1903, (228–230). [85.6031 *fb*]. 1328

— On some Pleurodiran Chelonians from the Eocene of the Fayûm, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (115–122, pls. VII, VIII.). [85.5631 *fb*]. 1328A

— On the evolution of the Proboscidea. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (443, 444); London, Phil. Trans. R. Soc., **196B**, 1903, (99–118, figs.). [35.6031]. 1329

— Some suggestions on extinction. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (1, 2). [0200 35.6031]. 1330

— Notes on an expedition to the Fayûm, Egypt, with descriptions of some new mammals. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (337–343, figs.). [35.6301 *fb*]. 1331

Andrussoff, Nikolaj Ivanovič. Studien über die Brackwasser-Cardiden. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **13**, 3, 1903, (1–82, mit 7 Taf.). [90.2231 *db dk*]. 1332

Angelis (De) d'Ossat, Gioachino. Fauna liasica di Castel del Monte (Umbria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (30–32). [70.2031 *dh*]. 1333

Arber, E. A. Newell. The fossil flora of the Cumberland Coalfield. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (611). [55.6700 *de*]. 1334

— The fossil flora of the Cumberland Coalfield and the palaeobotanical evidence with regard to the age of the beds. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1–24, 2 pls.). [35.6700 *de*]. 1335

— Notes on some fossil plants collected by Mr. Molyneux in Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (288–291). [35.5000 *fg*]. 1336

— On the roots of *Medullosa anglica*. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (425–433, pl.). [33.6700]. 1337

Arber, E. A. Newell. Notes on fossil plants from the Ardwick series of Manchester. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48**, (1), No. 2, 1903, (1–32 pl.); Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (514). [55.6700 *de*]. 1338

— The use of carboniferous plants as Zonal Indices. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, (3), 1903, (371–394); Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin., **52**, (6), 1903, (373–396); [abstract], Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (359–361). [0150]. 1339

— On homœomorphy among fossil plants. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (385–388). [0150]. 1340

Arnold, Ralph. The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. . . . [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1–420, with pl.). Separate. 30.8 cm. [90.0831 90.2031 90.2231 90.0231 95.0831 95.2231 95.0231 *gi*]. 1342

Bain, H[arry] Foster. Individuals of stratigraphic classification: discussion. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **10**, 1902, (139–143). [0150]. 1343

Baker, Frank C[ollins]. Pleistocene mollusks of White Pond, New Jersey. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (38–39). [95.2231 *gg*]. 1344

Baldwin, D. D. Descriptions of new species of Achatinellidæ from the Hawaiian islands. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (34–36). [95.2231 *nd*]. 1345

Baldwin, Walter. On *Belinurus belulus* from Sparth, Rochdale. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (8), 1903, (198–203, fig.). [55 2631 *de*]. 1346

Barbour, Erwin H[inckley]. Present knowledge of the distribution of *Daimonelix* [North-western United States and Peissenberg, Germany]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (504–505). [95.0131 *de gi*]. 1347

Barnes, J. On a fossil Polyzoan from the Mountain Limestone, Castleton. [Erectinopora castletoniensis n. sp.] Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (9), 1903, (243–245, fig.). [55.2031 *de*]. 1348

- Barrois**, Charles. Note sur les foraminifères des pritanites carbonifères du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (40-42). [55.0431 *df*]. 1349
- Barsanti**, Leopoldo. Considerazioni sopra il genere *Zoophycos*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (68-95, con tav.). [80.7400 *dh*]. 1350
- Bate**, Dorothy M. A. Preliminary note on the discovery of a pigmy elephant in the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (498-500). [95.6031 *dm*]. 1351
- On an extinct species of Genet (*Genetta plesictoides* n. sp.) of the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, II, (1), 1903, (121-124, pl. X). [95.6031 *dm*]. 1352
- Bather**, F. A. Index Generum et Specierum Animalium. Report. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (283). [6030]. 1353
- Beasley**, H. C. Some lithographs of footprints, &c., from Stourton, issued by the Liverpool Natural History Society about 1839. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (3), 1903, (284-287). [65.5631 65.6700 *de*]. 1354
- Beasley**, Walter L. Evolution of the horse [*Equus*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (451-452). [80.6031]. 1355
- A remarkable fossil discovery [*Triceratops*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (87). [75.5631 *gi*]. 1356
- Beddoe**, John. Report on bones from Harlyn Bay. [Human] Truro, J. R. Inst. Cornwall, **15**, (1), 1902, (161-178). [55.6031 *de*]. 1357
- Beecher**, Charles E[merson]. Observations on the genus *Romingeria*. [Reprinted from the Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (1-11, with 5 pl.)] 23.1 cm. [55.0831]. 1358
- Beede**, J. W. Note on the variation of the spires in *Seminula argentic* (Shepard) Hall. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (221-222). [Abstract]. [55.2031]. 1359
- Fauna of the Shawnee Formation (Haworth), The Wabaunsee Formation (Prosser), The Cottonwood Limestone. In Coal Measures Faunal Studies, II, by J. W. Beede and Austin F. Rogers. [55.0231]. 1360
- Bell**, A. M. Geological Report. [Recent finds of fossils near Oxford.] Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., **1901**, (1902), (32-35). [35.0231 *de*]. 1361
- Bell**, R. Lower Lias Reptilian remains at Belfast. Irish Nat., Dublin, **12**, (2), 1903, (56). [70.5631 *de*]. 1362
- Bellini**, Raffaele. I molluschi di alcuni depositi elveziani presso S. Genesio, (Torino). Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (112-116). [90.2231 *dh*]. 1363
- Benham**, W. Blaxland. A gigantic cirripede from New Zealand. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (110-119, 2 pls.). [90.2631 *ik*]. 1364
- Benson**, Margaret. The seed-like fructification of *Miadnesia membranacea* (Bertrand), a Lycopodiaceous plant from the coal measures. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (808). [55.6700]. 1365
- A possible calymmatotheca type of fructification showing structure. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (808). [35.6700]. 1366
- Berry**, Edward W. Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (426-450, with pl. and 4 figs.). [0150 75.5400]. 1367
- New species of plants from the Matawan formation [New Jersey Cretaceous]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.). [75.5400 75.6500 75.6700 75.7400 *gg*]. 1368
- The flora of the Matawan formation (Crosswicks clays). New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.). [75.5400 *gg* 75.6000 75.7900]. 1369
- *Liriodendron* notes. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **3**, 1903, (129-132, with pl.). [35.5400]. 1370
- Bertrand**, C. Eg. et Cornaille, F. Les caractéristiques des traces foliaires osmondéenne et cyathéenne: exemples, modifications et réductions. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb. 49-61, av. 2 pls.). [35.6700]. 1371
- Berwerth**, F[riedrich]. Zur Erinnerung an Felix Karrer. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **18**, 1903, (Not. 3-8). [0010]. 1372

Beushausen, Louis. Die Entwickelung der Tierwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer. Bd. 2. Berlin, 1902 3, (109-518, mit Taf.). [0200 35.0231]. 1373

Billups, A. C. Fossil land shells of the Old Forest bed of the Ohio river. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (50-52). [95.2231 *gg*]. 1374

Bistram, A. Freiherr von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. I. Freiburg i. B., Bernatf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.). [70.0231 *dh* 70.2231 *dh* 70.0631 *dh*]. 1375

Bittner, A[lexander]. Über die triadische Lamellibranchiaten - Gattung *Mysidiopora* Sal. und deren Beziehungen zu paläozoischen Gattungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (59-66, mit 1 Taf.). [65.2231 *dk*]. 1376

——— Über *Pseudomonotis Telleri* und verwandte Arten der unteren Trias. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (559-592, mit 3 Taf.). [65.2231 *dk*]. 1377

——— Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venetien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (495-643, mit 10 Taf.). [65.2031 65.2231 *dk dh*]. 1378

——— Über Petrefacte von norischem Alter aus der Gegend von Čevljanovič in Bosnien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (284-291). [65.0231 *dk*]. 1379

Blake, William P[hipps]. Arizona diatomite. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **14**, (1902), 1903, (107-111, with pl.). [35.7400 *gi*]. 1380

Blanckenhorn, M[ax]. Die Vola-Arten des ägyptischen und syrischen Neogens. Bemerkungen zu Depéret's und Roman's „Monographie des Pectinidés Neogènes de l'Europe et des régions voisines. I. genre: *Pecten*.“ N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (163-186, mit 2 Taf.). [90.2231 *fb ci*]. 1381

Böckh, [János]. Dr. Julius Pethő. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (299-301). [0010]. 1382

Boehm, [Georg]. *Eurydesma* und *Leiomyalina*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (296-300). [55.2231 *i*]. 1383

Böhm, Joh. Ueber cretaceische und eocene Versteinerungen aus Fergana. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.). [75.2231 85.2231 *ea*]. 1852

Boettger, O. Ueber die tertiären Landschnecken aus der Gattung *Valonia* im Mainzer Becken und über einen neuen Landschnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (72-76). [85.2231 90.2231 *de*]. 1384

——— Zwei neue Landschnecken aus dem Tertiärkalk von Hochheim. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (182-184). [85.2231 *de*]. 1385

Bommer, Ch. Les causes d'erreur dans l'étude des empreintes végétales. Bruxelles (Hayez), 1903, (1-33, pl. I-X hors texte). 4to. [35.5000]. 1386

Bonney, T. G. Notes on specimens collected by Professor Collie in the Canadian Rocky Mountains. With a note on some fragmentary remains of fossils [Trilobites] from the upper part of Mount Noyes, by Henry Woodward. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (289-298, pl., figs.). [50.1831 50.2831 *gc*]. 1387

——— Note on rock specimens from the Canadian Rocky Mountains. London, Geog. J., **21**, 1903, (498). [50.1831 *gb*]. 1388

——— [Worm burrows, &c., from the quartzites of Desolation Valley, Rocky Mountains, Canada.] London, Q. J. Geol. Soc. **59**, 1903, Proc. C.). [35.1831]. 1389

Bosco, Camillo. Il *Lophiodon sardus* (n. sp.), delle ligniti di Terras de Collu (Sardegna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (178-182, con fig.). [90.6031 *dh*]. 1390

——— Il castoro quaternario del Maspino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (367-371, con fig.). [95.6031 *dh*]. 1391

Bougon. Le Pithécantrophe de Java. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (103). [95.6031 *eg*]. 1392

Boule, M[arcellin]. Un fossile qui ressuscite. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, Pr-verb., 191-194. [90.6031 *fe*].

——— Le grand Carnassier fossile de Vauvirard. Nature, Paris, **30**, (2^e semestre), 1902, (101-102) [85.6031 *df*]. 1393

——— Observations au sujet de la Note de M. Depéret sur les Lophiodons. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324). [35.6031]. 1391

Boulenger, G. A. On reptilian remains from the Trias of Elgin. London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (175-189, pls. 11-15, figs.); [Abstract], Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (354-357, figs.). [65.5631 *de*]. 1395

Bourgeat. La question des fossiles caractéristiques et son application à quelques formations géologiques. Bruxelles, Ann. Soc. Scientif., **1901**, (171-182). [0060 0150]. 1396

Branner, John C[asper]. Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-48, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm. [35.0231 *hh*]. 1397

Breuil, H. v. Cartailhac.

Broili, Ferdinand. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys., Cl., **21**, 1902, (601-610, mit 1 Taf.). [75.0231 75.2231 *db*]. 1398

Broom, R. On the structure of the palate in the primitive Theriodonts. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (343-345, fig.). [35.5631 *fg*]. 1399

——— On the lower jaw of a small mammal from the Karoo beds of Ariwal North, South Africa. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (345, fig.). [35.6031 *fg*]. 1400

——— On a new Stegocephalian (*Batrachosuchus browni*) from the Karoo beds of Ariwal North, South Africa. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (499-501, figs.). [65.5631 *fg*]. 1401

——— On an almost perfect skeleton of *Parciasaurus serridens*, Owen. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (123-138, with 2 pls., XV-XVI). 35.5631]. 1402

Broom, R. On the structure of the shoulder girdle in *Lystrosaurus*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (139-141, with 1 fig.). [65.5631 *fg*]. 1403

——— On evidence of a new species of *Titanosuchus* (*T. cloetei*). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (142-143). [65.5631 *fg*]. 1404

——— On the presence of a pair of distinct prevomers in *Titanosuchus*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (144-146). [65.5631 *fg*]. 1405

——— On some new primitive Theriodonts in the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (147-158, with 2 pl. XVII-XVIII). [65.5631 *fg*]. 1406

——— On a new reptile (*Protesuchus fergusi*) from the Karoo Beds of Tarkastad, South Africa. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (159-164, with 1 pl.). XIX. [65.5631 *fg*]. 1407

——— On the skull of a true lizard (*Paliguana whitei*) from the Triassic Beds of South Africa. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (1-3, with pl. I, and figs. 1-2). [65.5631 *fg*]. 1408

——— On the remains of *Lystrosaurus* in the Albany Museum. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (3-8, with pl. I, and fig. 3). [65.5631 *fg*]. 1409

——— On the remains of *Prococolophon* in the Albany Museum. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (8-24, with pl. I, and figs. 4-6). [35.5631]. 1410

Brown, Barnum. A new species of fossil Edentate [*Eucinepeltus complacatus* n. sp.] from the Santa Cruz formation of Patagonia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (453-457, with pl.). Separate. 24.5 cm. [75.6031 *hi*]. 1411

——— A new genus of ground sloth [*Paramylodon nebrascensis* n. gen. n. sp.] from the Pleistocene of Nebraska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (569-584, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [90.6031 *gi*]. 1412

Brusina, S[piridion]. Eine subtropische Oasis in Ungarn. Graz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, (1902), 1903, (101-121). [95.2231 *dk*]. 1113

Bruun, Chr. Brämatorfvens ekonomiska betydelse och något om dess beredning. [Über die wirtschaftliche Bedeutung des Torfes und einiges über dessen Bereitung.] Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors, Häft II, **1901**, (49-59). [0060]. 1114

Buckman, S. S. Two Toarcian ammonites. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (459-464, 2 pls.). [70.2231 *de*]. 1115

—— The term "Penera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (95). [0200 0150]. 1416

Bullen, R. Assington. The Pleistocene non-marine Mollusca at Portland Bill; and Holocene non-marine Mollusca from West Harnham, Harlton, Durdle Barn Door, and Folkestone. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (5), 1903, (317-319). [95.2231 *de*]. 1417

Bush, Lucy P. Note on the dates of publication of certain genera of fossil vertebrates. [Reprinted from Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (96-98).] 23.1 cm. [35.5231]. 1418

Butts, Charles. Fossil faunas of the Olean quadrangle. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (990-995). [55.0231 *gg*]. 1419

Campbell, Douglas Houghton. Antithetic *versus* homologous alternation. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (153-169). [0150 0200]. 1420

Capedero, Giuseppe. Contribuzioni allo studio degli Entomostraci Ostracodi dei terreni miocenici del Piemonte. Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (5-18, con tav.). [90.2631 *dh*]. 1421

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. 1° *Balaena etrusca*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1902, (759-778, con 3 tav.). [90.6031 *dh*]. 1422

Cartailhac et **Breuil**, H. Les peintures de la grotte d'Altamira (Espagne). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1534-1535). [95.6031 *df*]. 1423

Case, E. C. The structure and relationships of the American Pelycosauria. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (85-102). [55.5631]. 1424

Case, E. C. The osteology of *Embolophorus dollorians*, Cope, with an attempted restoration. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (1-28, with pl.). [55.5631 *gi*]. 1425

—— New or little-known Vertebrates from the Permian of Texas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (394-402). [55.5231 55.5631 *gi*]. 1426

Casey, Thomas L[incoln]. Notes on the Conrad collection of Vicksburg fossils, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad., Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283). [85.2231 *gf*]. 1127

[Černyšev, Th. N.]. Чернышевъ, О. Н. Годовой отчетъ Императорскаго С. Петербурскаго Минералогическаго Общества за 1901 годъ. [Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft für 1901.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocole, (1-15). [0020]. 1428

Chamberlain, Charles J[oseph]. v. Coulter, John M[erle].

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. xvi-xviii). [50.0831 50.1031 50.2031 50.2631 50.2231 50.7900]. 1429

—— New or little-known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. II. Some Silurian Molluscoidea. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (60-82, with pls. x-xii). [50.2031 *if*]. 1430

Chartron et **Cossmann**. Note sur l'infrales de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **2**, 1902, (160-203, av. 2 pl.). [70.2231 *df*]. 1431

Checchia, Giuseppe. Gli echinidi eocenici del Monte Gargano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (50-77, con tav.). [85.1031 *dh*]. 1432

—— Intorno al lavoro del dott. G. Airaghi "Sull'Echinofauna terziaria del Piemonte e della Liguria." Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (16-19). [80.1031 *dh*]. 1433

Clark, Donald. v. Dennant, J.

Clark, P. Edwin. *v.* Van Ingen, Gilbert.

No. **65**, 1903, (847). 23 cm. [0060
45.0231 45.5000 *gg*]. 1113

Clark, R. Note on the fossils [Graptolites] of the Silurian area of N.E. Ireland. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), 599-601. [50.0831 *de*]. 1134

Clarke, C. B. Excursion to Kew Gardens. London, Proc. Geol. Ass., **18** (3), 1903, (164). [35.5000]. 1435

Clarke, John M[ason]. A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (167-171, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (167-171, with pl.). [55.2231 *gg*]. 1436

——— *Paropsonema cryptophya*. A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of Western New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (172-186, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (172-186, with pl.). [55.1031 *gg*]. 1437

——— Dictyonine hexactinellid sponges from the Upper Devonian of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (187-194, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (187-194, with pl.). [55.0631 *gg*]. 1438

——— Report of the State paleontologist. 1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (849-1311). Separate. 23 cm. [0020]. 1439

——— Mastodons of New York. A list of discoveries of their remains, 1705-1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (921-933, with pl.). [90.6031 95.6031]. 1440

——— Some Devonian worms. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1234-1238, with pl.). [55.1831]. 1441

——— Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (83-124, with pl.). [45.2631 50.2631 55.2631 45.2831 50.2831 *gg*]. 1442

——— and **Ruedemann**, Rudolf. Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils in New York State Museum. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.

Clarke, John M[ason] and **Ruedemann**, Guelph fauna in the State of New York [with mn. spp. in Brachiopoda and Mollusca]. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm. [50.0231 50.2031 50.2231 *gg*]. 1444

——— **Simpson**, George B. and **Loomis**, Frederic B. Paleontologic papers. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (165-231, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (165-231, with pl.). [0030]. 1445

Clarke, John M[ason]. *v.* **0020**. New York State Paleontologist.

Claypole, Edward W[aller]. The Devonian era in the Ohio basin. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (79-105, 240-250, 312-322, 335-353, with pl. and maps). [55.0231 *gg*]. 1446

Cleland, Herdman Fitzgerald. A study of the fauna of the Hamilton formation of the Cayuga Lake section in Central New York. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **206**, 1903, (112, with pl.). 23.2 cm. [55.0231 55.2231 *gg*]. 1447

Clerici, Enrico. Una conifera fossile dell'Imolese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (211-215, con. fig.). [85.6500 *dh*]. 1448

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The name *Solenopsis*. [*Solenomorpha* n. gen.] Nature, London, **67**, 1903, (559). [55.2231]. 1449

——— Some homonymous generic names. [*Dalliella* Simpson (n. nom. *Simpsonella*), *Aurora* Simp. (n. nom. *Diaurora*), *Carinella* Mabilie, *Geyeria* Buckman, *Paratropis* Boettger, *Paramenia* Pruvot (n. nom. *Pruvotina*), *Ischnodactylus*, Cossman and *Zyganoopsis* Rochebrune]. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118). [35.2231]. 1450

Collett, Robert. Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901. [Report on Norwegian fishes from 1884 to 1901.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1**, **1902**, 1903, (121). [95.5431 *da*]. 1451

- Collett, Robert.** Meddelelser om Norges fiske i aarene 1884-1901. 2. [Report on Norwegian fishes from 1884-1901. 2.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., 9, 1903, [1903], (175). [95.5431 *da*]. 1452
- Compter, G.** Cycadeenfrüchte aus der Lettenkohle von Apolda. Zs. Natw., Stuttgart, 75, (1902), 1903, (169-173, mit 1 Taf.). [65.6500 *de*]. 1453
- Condra, G. E.** New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 30, 1902, (337-359, with 8 pl.). [55.2031 *gi*]. 1454
- On *Rhombopora lepidodendroides* Meek [from the Permian of Nebraska]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (22-24, with pl.). [55.2031]. 1455
- Cornaille, F. v. Bertrand, C. Eg.**
- Cossmann, M.** Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2^e fasc., Gastropodes (suite et fin). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 12, 1902, (4-158, av. 12 pl.). [85.2231 *df*]. 1456
- Appendice No. 3 au catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malacol., 1902, (9-12). [85.2231 *df*]. 1457
- v. Chartron.
- Coulter, John M[erle] and Chamberlain, Charles J[oseph].** Morphology of Spermatophytes. [Part I. Gymnosperms, with bibliography.] New York (Appleton), 1901, (X + 188, with text fig.). 23 cm. [0030 35.6500]. 1458
- Coy, Fredk.** *Ichthyosaurus acutirostris*? Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 11, (91), 1902, (248). [70.5631 *de*]. 1459
- Crevecoeur, F. F.** List of fossil plants collected in the vicinity of Onaga, Kan. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 18, 1903, (124-128). [55.5000 *gi*]. 1460
- Crick, G. C.** Note on Gray's Type Specimens of Jurassic Ammonites from the Himalayas. London, Proc. Malac. Soc., 5, (4), 1903, (285-290). [70.2231 *ef*]. 1461
- On *Ammonites robustus* Blanf. from the Himalayas. London, Proc. Malac. Soc., 5 (4), 1903, (290-296). [70.2231 *ef*]. 1462
- Crick, G. C.** Notes on some specimens of straight-shelled Nautiloidea collected by the Rev. Samuel Couling, M.A., Ching Chow Fu, Kiaochow, North China. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (481-485, pl., figs.). [50.2231 *eb*]. 1463
- Note on *Vestinautilus crassimarginatus*, A. H. Foord. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (552-555). [55.2231 *de*]. 1464
- Cummings, E. R.** Lower Silurian system of eastern Montgomery county, New York. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, 7, 1900, (419-468, with pl.); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 1, (1900), 1902, (419-468, with pl.). [50.0231 *gg*]. 1465
- The morphogenesis of *Platystrophia*. A study of the evolution of a Paleozoic Brachiopod. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 15, 1903, (1-48, 121-136, with pl.). [45.2031]. 1466
- A revision of the Bryozoan genera *Dekayia*, *Dekayella* and *Heterotrypa* of the Cincinnati group. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (197-217, with 4 pl.). [45.2031]. 1467
- Dacqué, Edgar.** Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, 30, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.). [75.0831 75.2031 75.2231 *fb*]. 1468
- Dall, W[illiam] H[ealey].** Note on the family Septidae. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1903, (55-56). [35.2231]. 1469
- Dean, Bashford.** [Review of "Bibliography and catalogue of the fossil vertebrata of North America." (To the end of the year 1900). By Oliver Perry Hay.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (701-703). [0030 35.5231 *g*]. 1470
- Deane, H[enry].** Descriptions of two new plants from the Tertiary of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N. S. Wales, 7, Pt. 3, 1903, (231-232, tables 45-46). [90.6700 90.5400 *ie*]. 1471
- Delheid, Ed.** Une marmotte pré-quaternaire. Un percuteur paléolithique. Bruxelles, 1900, (3). Svo. [95.6031]. 1471A

Delheid, Ed. Un cétacé ziphiroïde boldérien. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1902, (3). 8vo. [90.6031 *dd*]. 1472

——— Quelques mots sur un sirénien de l'argile de Boom. Une scombréride du même terrain. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1902, (13). 8vo. [85.6031 *dd*]. 1473

Dennant, J. Descriptions of new species of corals from the Australian tertiaries. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.). [85.0831 *ie*]. 1474

Dennant, John and **Clark**, Donald. Geology of the valley of the Lower Mitchell River [Victoria]. [Lists of 321 fossils.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (21-3, 29, 31, 33-4, 36, 40-4). [80.0231 *if*]. 1475

——— and **Kitson**, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (89-147, with map). [0030 85.0231 90.0231 95.0231 *if ig ii*]. 1476

De Pauw, L. F. Contribution à l'étude de l'*Iguanodon bernissartensis*. Essai de reconstitution de l'*Iguanodon* dans le milieu où il vivait. Mons (Dequesne-Masquillier et fils), 1902, (14, av. 6 pls. hors texte). 2 fr. 8vo. [75.5631 *dd*]. 1477

——— Notes sur les fouilles du charbonnage de Bernissart. Découverte, solidification et montage des *Iguanodons*. Bruxelles (Jh. et B. Jümpertz), 1902, (25, fig. et pl. hors texte). 8vo. [75.5631 *dd*]. 1478

Depéret, [Charles]. Sur les caractères craniens des Lophiodons. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (323-324). [35.6031]. 1479

——— Sur un nouveau gisement de Mammifères de l'Eocène moyen à Robiac (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (343). [85.6031 *df*]. 1480

——— [Essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon*.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344). [35.6031]. 1481

——— [Réponse à M. Boule au sujet d'une communication faite dans une séance antérieure sur le *Lophiodon*

par M. Depéret et qui avait donné lieu à des remarques orales de M. Gaudry]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344-345). [35.6031]. 1482

Diener, [Carl]. Noch ein Wort über den Typus der Gattung *Pseudomonotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (17-19). [35.2231]. 1483

——— Die triadische Cephalopoden-Fauna der Schiechling-Höhe bei Hallstatt. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.). [65.2231 *dk*]. 1484

——— Dr. Albrecht Kraft von Dellmensingen. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **44**, 1901, (325). [0010]. 1485

Dollo, Louis. Les Dinosauriens de la Belgique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (565-567). [60.5631 *dd*]. 1486

——— Le *Pteraspis* dans l'Ardenne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (699-700). [35.5431 *df*]. 1487

Douglass, Earl. Fossil Mammalia of the White River beds of Montana. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc. (N. Ser.), **20**, 1902, 237-279, with pl.). [85.6031 *gi*]. 1488

Douvillé, H[enri]. Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (276-277). [0100 *eh df*]. 1489

——— Essai d'une revision des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (289-306, av. fig. et 2 pl.). [35.0431]. 1490

——— Distribution des Orbitolites et des Orbitoides dans la craie du sud-ouest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (307-313). [75.0431 *df*]. 1491

——— Sur le genre *Chondrodonta* Stanton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (314-318, av. fig. et pl.). [75.2231]. 1492

——— Note sur les fossiles rapportés du Turkestan par M. Levat. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (456-468). [75.0231 *ea*]. 1493

——— Classifications des Radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (461-477, av. fig. et 1 pl.). [0070 75.2231]. 1494

——— Sur un nouveau genre de Radiolites. Paris, Bul. soc. géol. (ser. 4), **2**, 1902, (478-482, av. fig. et pl.). [75.2231]. 1495

- Dreger, Julius.** Die Lamelli-branchiaten von Häring bei Kirchbichl in Tirol. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, (1903), [1901], (253-284, mit 3 Taf.). [85.2231 dk]. 1496
- Die geologische Aufnahme der N.W. Section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, [85-104]. [90.0231 dk]. 1497
- Über die unteroligocänen Schichten von Häring und Kirchbichl in Tirol, mit einem Verzeichnis der bisher von dort bekannten Lamellibranchiaten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (345-351). [85.2231 dk]. 1498
- Eastman, Charles R.** A peculiar modification amongst Permian dipnoans. [*Sagenodus pertenuis* n. sp. from Texas.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (493-495). [55.5431 gi]. 1499
- Eaton, G. F.** Notes on the collection of Triassic fishes at Yale. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (259-268, with 2 pls.). [65.5431]. 1500
- The Characters of *Pteranodon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (82-96, with 2 pls.). [75.5631 gi]. 1501
- Edwards, J. Jep.** Paleontology of Bartholomew county, Indiana: Mammalian fossils. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (247-248). [35.6031 gg]. 1502
- Egger, Joseph Georg.** Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.). [75.0431 75.2631 de]. 1503
- Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874-1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.). [95.2631]. 1504
- Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (575-600, mit 6 Taf.). [35.0431]. 1505
- Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitolinen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl. **21**, 1902, (671-682, mit 2 Taf.). [35.0431]. 1506
- Elles, G. L. and Wood, E. M. R.** A Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. III. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (xxix-iii, 103-134, pls. xiv-xix). [50.0831 de]. 1507
- Enderle, Julius.** Über eine anthracolithische Fauna von Balia Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.). [55.0831 55.1031 55.2031 55.2231 ei]. 1508
- Engelhardt, H[ermann].** Tertiärpflanzen von Stranitz, Schega und Radelsdorf in Steiermark. Wien, Beitr. Geol. ÖstUng., **14**, 1902., (163-184, mit 4 Taf.). [85.6000 85.6700]. 1509
- Tertiärpflanzen von Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903 (55-64, mit 1 Taf.). [90.5400 90.6000 ei]. 1510
- Verzeichnis der im Jahre 1901 in Bosnien und Hercegowina aufgefundenen Tertiärpflanzen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (142-143). [80.5000 dk]. 1511
- Etheridge, R[obert], jun.** A monograph of the Cretaceous Invertebrate Fauna of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N. S. Wales, Pal. 11, 1903, (98, tables 11). [75.2231 ie]. 1512
- *Fossopora*, a new Genus of Palaeozoic Perforate Corals. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (16-19, tables 1-2). [55.0831 ie]. 1513
- Further Observations on the Caudex of *Glossopteris*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (46-49, text fig.). [55.6700 ie]. 1514
- An unusually large form of *Rhizophyllum*, lately discovered in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, Pt. 3, 1903, (232-233, table 47). [50.0831 ie]. 1515
- The Fructification of *Schizoneura australis*, Eth. fl. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, Pt. 3, 1903, (234-235, tables 48, 49). [55.6700 ie]. 1516
- Contributions Nos. 12 and 13 to the palaeontology of South Australia. Adelaide, 1902, (4, with pl.). 33 cm. [50.2831 ig]. 1517

Felix, J[ohannes]. Verkießelte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561-577). [75.0831 *de dh*]. 1518

——— Ueber die Gruppe der Montlivaltiaceae. Leipzig, SitzBer. natf. Ges. **26 27** (1889-1900), 1901, (20-24). [35.0831]. 1519

——— Ueber zwei neue Korallengattungen aus den ostalpinen Kreideschichten. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26 27** (1899-1900), 1901, (37-40). [75.0831 *dh*]. 1520

——— Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Mittelerrangebieten. Tl I: Die Anthozoön der Gosauschichten in den Ostalpen. I. u. II. Hälfte. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.). [75.0831 *dh*]. 1521

——— Die Anthozoenfauna des Glandarienkalkes. (Die fossile Fauna des Libanesischen Jurakalkes, von Rauff, Felix und Blanckenhorn, I. Theil.) Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.). [70.0831 *ci*]. 1522

Filhol, H. Contribution à l'étude des Félidés fossiles dont on a découvert les restes dans les cavernes des Pyrénées. Paris, Bul. soc. philom. (sér. 9), **4**, 1902, (104-120). [95.6031 *df*]. 1523

Fliche, Paul. Sur les corps problématiques et les algues du Trias en Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (827-829). [65.7400 *df*]. 1524

——— Sur les Lycopodiinées du Trias en Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (907-908). [65.6700 *df*]. 1525

Flores, Eduardo. *L'Ursus spelaeus* del Buco del Piombo sopra Erba. (Prov. di Como). Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (26-27, con fig.). [95.6031 *dh*]. 1526

Foerste, Aug. F. The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.). [50.0231 *gg gh*]. 1527

Foord, A. H. Monograph of the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. V. . . . Glyptocerasidae (concluded) and Prolecanitidae, with Title-Page and

Index. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (147-234, pls. xl-xli). [55.2231 *de*]. 1528

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei Foraminiferi sin qui rinvenuti nella sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1902, (1-68, con 63 fig. intercalate). [95.0431 *dh*]. 1529

——— Intorno ad alcune specie di *Polymorphina* istituite da D'Orbigny nel 1826. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (11-13, con tav.). [90.0431]. 1530

——— Le pretese "Faujasine" di O. G. Costa. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (13-15). [90.0431 *dh*]. 1531

——— Sopra la data della pubblicazione della Memoria di O. G. Costa, sui Foraminiferi di Messina. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (15-16). [90.0431 *dh*]. 1532

——— [Recensione su] Schubert, R. J. Neue und interessante Foraminiferen aus dem süd-tiroler Alt-Tertiär. Beiträge zur Palaeont. Oesterr. Ungarns, vol. XIV, 1902, (10-26, tav. 1, con 3 figure intercalate). Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (42-43). [85.0431 *dh*]. 1533

——— Sopra tre specie di *Textularia* del pliocene italiano istituite dal D'Orbigny nel 1826. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (44-47, con fig.). [90.0431 *dh*]. 1534

——— Su la nomenclatura generica del *Nautilus* (*Orthoceras*) *pennatula* di Batsch. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (48-50). [0070]. 1535

Forteau, R. Note sur l'*Hemiasiter cubicus* Desor, et ses variations. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (177-180). [75.1031]. 1536

Fox, Howard. *Pteraspis* in North Cornwall. Geol. Mag., London., (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (93). [55.5431 *de*]. 1537

Fraas, Eberhard. Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterresaal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart. I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0,50 M. [0060 35.0231 *de*]. 1538

- Franz, Viktor.** Ueber *Nautilus bidorsatus* und seine Verwandten. N. Jahrb. Min., Stuttgart Beilagebd. **17**, 1903, (186-197). [35.2231]. 1539
- Frauscher, Karl.** Karl Alfred von Zittel. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (251-252). [0010]. 1540
- Frech, Fritz.** Die Flora und Fauna des Quartärs. Mit Beiträgen von E. Geinitz. [In Lethaea geognostica. Tl 3, Bd 2, Abt. 1.] Stuttgart, 1903, (1-11, mit 11 Taf. u. 1 Karte). [0100]. 1541
- Die mesozoische Aera. [In Lethaea geognostica, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (1-5). [0100]. 1542
- Über devonische Ammonoiten. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.). [55.2231]. 1543
- v. Philippi, E.
- Fritsch, A.** The Palaeontological and Geological collections of the Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (262-264, pl.). [0060]. 1544
- Fuchs, Th[eodor].** Über *Daemonehelix krameri* Ammon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (171-172). [85.0131]. 1545
- Fucini, Alberto.** Cefalopodi Liasici del Monte di Cetona. Parte II. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (131-218, con 15 tav., con 35 fig.). [70.2231 dk]. 1546
- Altre due nuove specie di Ammoniti dei calcari rossi ammonitiferi della Toscana. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (3-9, con tav.). [70.2231 dk]. 1547
- Gaundry, Albert.** Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 117-123). [90.0231 90.6031 hi]. 1548
- Observations sur l'essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon* présenté par M. Depéret. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344). [35.6031]. 1549
- Gauthier, V.** [Analyse de son "Supplément à l'étude des Echinides de la Perse." Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (397-409). [75.1031 85.1031 eh]. 1550
- Gemmellaro, Gaetano G.** Sul rinvenimento di un teschio di *Squalodontide* nel calcare bituminoso di Ragusa in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, [Ser. 5], **11**, 1902, 2^a Sem., (3). [90.6031 dh]. 1551
- Geyer, G[eorg].** Albrecht von Krafft. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (253-263). [0010]. 1552
- Giattini, Giovanni Battista.** Fossili del Lovcen nel Montenegro. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (62-66, con tav.). [65.0831 dl]. 1553
- Gidley, J. W.** A new three-toed horse [*Neohipparion whitneyi* n. gen. et sp., South Dakota Miocene]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (465-476). Separate. 24.5 cm. [90.6031 gi]. 1554
- On two species of *Platygonus* from the Pliocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (477-481). Separate. 24.5 cm. [90.6031 gi]. 1555
- The fresh-water tertiary of North-western Texas [Miocene, Pliocene, and Pleistocene]. American Museum expeditions of 1899-1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (617-635, with 7 pls.). Separate. 24.5 cm. [90.0231 95.0231 gi]. 1556
- Gilmore, Charles W.** Discovery of dental grooves and teeth in the type of *Baptanodon* (*Sauranodon*) Marsh. Science, New York, N.Y., **17**, 1903, (750). [70.5631 gi]. 1557
- Goodchild, J. G.** The Coelentera in relation to Geological Zones. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15**, (1), 1903, (57-62). [0150 50.0831]. 1558
- Gorjanovič-Kramberger, Karl** [Dragutin]. Über die Gattung *Valenciennesia* und einige unterpontische Limnaeen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Valenciennesia* und ihr Verhältnis zur Gattung *Limnaea*. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (121-140, mit 2 Taf.). [90.2231]. 1559
- Einige Bemerkungen zu *Opeliosaurus buccichi* Kornhuber. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (271-272). [75.5631 dk]. 1560
- Palaeo-Ichthyologiai adalékok. [Palaeo-ichthyologische Daten.] Földt. Évk., Budapest., **14**, 1903, (1-12, mit Taf. I-IV). [90.5431 dk]. 1561

- Gortani, Michele.** Nuovi fossili rai-
bliani della Carnia. Riv. ital. paleont.,
Bologna, **8**, 1902, (76-91, con tav.).
[65.2231 *dh*]. 1562
- Gosselet, Jules.** Découverte de
poisson [*Pteraspis*] dans le terrain
dévonien du Pas-de-Calais. Paris,
C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (540).
[55.5431 *df*]. 1563
- Grabau, Amadeus W.** Studies of
Gastropoda. 2. *Fulgur* and *Sycotypus*.
Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903,
(515-539). [0150 80.2231 95.2231].
1564
- Paleozoic coral reefs.
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.,
14, 1903, (337-352, with 2 pls.). Separ-
ate 25.6 cm. [45.0831 *gg*]. 1565
- [and **Letson, Elizabeth J.**]
Guide to the geology and paleontology
of Niagara Falls and vicinity. Buffalo,
Bull. Soc. Nat. Sci., **7**, 1901 (1-284,
with pl.). [35.0231 35.5000 *g*]. 1566
- v. Johnson, C. W.
- v. Shimer, Hervey, W.
- Grandidier, Guillaume.** Contributions
à l'étude de l'*Epiornis* de Madagascar.
Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (208-
210). [95.5831 *fh*]. 1567
- Observations sur les
Lémuriens disparus de Madagascar.
Collection Alluaud, Gaubert, Gran-
didier, (suite). Bul. Muséum, Paris,
1902, (587-593, av. fig.). [35.6031 *fh*].
1568
- *Hypogcomis australis*,
nouvelle espèce de rongeur subfossile de
Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1903**,
(13-15, av. fig.). [95.6031 *fh*]. 1569
- Gravier, C. v. Perrier, E.**
- Greene, George K.** Contribution to
Indiana paleontology. Parts XI.-XIV.
New Albany, Indiana, 1903 (98-145,
with pls.). 22.8 cm. [50.0831 *gh*
50.1031 *gg* 55.1031 *gg*]. 1570
- Contribution to Indiana
paleontology. Part XV. New Albany,
Indiana, 1903, (146-155, with pl.).
22.8 cm. [55.0831 55.1031]. 1571
- Gregory, J[ohn] W[alter].** The
Heathcotian—a Pre Ordovician series—
and its distribution in Victoria [with a
description of a new Trilobite, *Notas-
saphus* n. gen., *N. fergusoni* n. sp.].
Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**,
(N. Ser.), 1903, (155-156, with pl. xxvi).
[50.2831 *if*]. 1572
- Gregory, J[ohn] W[alter].** The Geo-
logy of the Berry Lead at Spring Hill
and Central Leads. [Victoria.] Vict.
Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne,
No. **1**, 1903. (13, 14). [35.5631
35.7400 *if*]. 1573
- Report on the Rocks of
the Chiltern Goldfield. [Victoria.]
Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv.,
Melbourne, No. **1**, 1903, (42). [50.0431 *if*].
1574
- and **Smith, F. Voss.** A
new ammonite from the Cretaceous
Rocks of Queensland. Melbourne,
Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903,
(141-144, with pl. xxii). [75.2231 *id*].
1575
- Gürich, Georg.** Das Devon von
Debnik bei Krakau. Wien, Beitr. Pal.
Geol. OestUng., **15**, 1903, (127-164,
mit 2 Taf.). [55.2031 *dk*]. 1576
- Hambach, G.** Revision of the Blas-
toideae, with a proposed new classifica-
tion, and description of new species.
St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**,
1903, (1-67, with pl.). [55.1031] 1577
- Harbort, Erich.** Die Schaumburg-
Lippe'sche Kreidemulde. N. Jahrb.
Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (59-90).
[75.0231 *de*]. 1578
- Hartnagel, C. A.** Preliminary ob-
servations on the Cobleskill ("Coral-
line") limestone of New York. Albany
Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**,
1903, (1109-1175, with pl. and map).
[50.0231 *gg*]. 1579
- Hatcher, J[ohn] B[ell].** Relative age
of the Lance Creek (*Ceratops*) beds of
Converse county, Wyoming, the Judith
River beds of Montana and the Belly
River beds of Canada. Amer. Geol.,
Minneapolis, Min., **31**, 1903, (369-375).
[35.5231 *ge gi*]. 1580
- *Diplodocus* Marsh, its
osteology, taxonomy, and probable
habits, with a restoration of the skele-
ton. [With bibliography.] Pittsburgh,
Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1901, (1-63,
with pl.). [70.5631 *gi*]. 1581
- Oligocene Canidae. Pitts-
burgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**,
1902, (65-108, with pl.). [85.6031].
1582

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Osteology of *Haplocanthosaurus*, with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the *Atlantosaurus* beds. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (1-72, with pl.). [70.5631 gi]. 1583

————— Additional remarks on *Diplodocus*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (72-75, with pl.). [70.5631 gi]. 1584

————— A new Sauropod Dinosaur from the Jurassic of Colorado. [*Haplocanthus priscus* n. gen. et sp.]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (1-2). Separate. 24.7 cm. [70.5631 gi]. 1585

————— Discovery of remains of *Astrodon* (*Pleurocaelus*) in the *Atlantosaurus* beds of Wyoming. [Reprinted from Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (9-14).] Separate. 24.8 cm. [70.5631 gi]. 1586

Hay, Oliver Perry. Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **179**, 1902, (868). 23.5 cm. [90.3035.5231 g]. 1587

————— Some remarks on the fossil fishes of Mount Lebanon, Syria. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (685-695). [75.5431 ei]. 1588

————— Two new species of Fossil Turtles from Oregon. [*Clemmys hesperia* and *C. saxeae*.] Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (237-241). [90.5631 gi]. 1589

————— On certain genera and species of North American Cretaceous Actinopterous fishes. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (1-95, with 5 pl.). Separate. 24.5 cm. [75.5431 gf]. 1590

————— On a collection of upper Cretaceous fishes from Mount Lebanon, Syria, with descriptions of four new genera and nineteen new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm. [75.5431 ei]. 1591

Heiden. Die Diatomaceen aus den postglacialen Ablagerungen des Warnemünder Hafenbaues. 2. Beitrag zur Kenntniß der Litorinaseeflora in den

Ablagerungen an der mecklenburgischen Küste. [In: E. Geinitz, Die geolog. Aufschlüsse des neuen Warnemünder Hafenbaues.] Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (7-30). [95.7400 de]. 1592

Helm. Ueber die unter dem Kollektivnamen „Bernstein“ vorkommenden fossilen Harze. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 4, 1902, (37-44). [35.6500]. 1593

Henning, Ernst. Kauriharz. Tropenpflanzler, Berlin, **6**, 1902, (146-149). [95.6500]. 1594

Hepburn, David. On the association of Human remains with those of the Red Deer and the Ox in Hailes Quarry, Midlothian. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, (2), 1903, (197-199). [95.6031 de]. 1595

Herrmann, A. Zweiter Beitrag zur Kenntniß des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär des Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (263-273). [85.0431 90.0431 de]. 1596

————— Dritter Beitrag zur Kenntniß des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär der Gegend von Pechelbrunn, Lobsann, Sulz u/Wald und Gunstett im Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (323-341). [85.0431 90.0431 de]. 1597

Herz, Otto. Die Mammutexpedition an die Kolyma-Beresofka. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (545-547). [95.6031 ea]. 1598

[**Herz**, O. F.]. Герцъ, О. Ф. Отчеты начальника экспедиции Императорской Академіи Наукъ на рѣку Березовку для раскопки трупа мамонта. [Rapport du chef de l'expédition de l'Académie Impériale des Sciences à la rivière Beresovka pour chercher un corps de mammoth.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **16**, 1902, (137-174, av. 7 pl.). [95.5231 ea]. 1599

Hilber, Vincenz. Fossilien der Kainacher Gosau. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, (1902), 1903, (277-284, mit 1 Taf.). [75.0831 75.2231 dk]. 1600

Hind, Wheelton. A monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. II (2). London, Mongr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (35-124, pls. VII-XXI). [55.2231 de]. 1601

Hind, Wheelton. Notes on some lamellibranchiate mollusca obtained by Mr. Molyneux from the Sengwe coalfield. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (287). [55.2231 fg]. 1602

——— On a new species of *Solenopsis* [*Solenomorpha*] from the Pendleside series of Hodder Place, Stonyhurst (Lancashire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (334–336, figs.). [55.2231 de]. 1603

Hinde, [George] J. Description of fossil Radiolaria from the rocks of Central-Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring expedition of 1893–94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo Expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893–1894)]. Leyden (E. J. Brill), 1902, (1–51, 54–56, with pl.). 30 cm. [35.0431 eg]. 1604

——— Note on the microscopic structure of some limestones from Central-Borneo. Appendix II [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893–1894)]. Leyden (E. J. Brill), 1902, (52–53). 30 cm. [35.0431 eg]. 1605

Hinton, M. A. C. v. Pears, T.

Hitchcock, C[harles] H[enry]. Notice of a species of *Acidaspis* [*A. whitfieldi*, n. sp.] from a boulder of Marcellus shale, found in drift, at West Bloomfield, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (97–98, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [55.2831 gg]. 1606

Hoernes, Moriz. Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstufen der älteren Steinzeit. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1903 (XIV + 227). 26 cm. 8 M. [95.6031 d]. 1607

Hoernes, R[udolf]. Die Anfangskammer eines *Nautilus* vom Röthelstein bei Aussee. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, (1902), 1903, (LXXV–LXXIX). [65.2231]. 1608

——— Zur Ontogenie und Phylogenie der Cephalopoden. I. Die Anfangskammer der Nautiloidea und die angebliche Anheftung derselben bei *Orthoceras*. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53**, 1903, (1–32). [35.2231]. 1609

Hoffmann, J. F. Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Ver-

wendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. Ann. Natphilos., Leipzig, **2**, 1903, (29–39). [0150]. 1610

Hofmann, A[dolf]. Fossilreste aus dem südmährischen Braunkohlenbecken bei Gaya. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, (1900), 1901, (47–50, mit 2 Taf.). [90.6031 90.6500 dk]. 1611

Hollick, Arthur. Field work during 1901 in the Cretaceous beds of Long Island. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, (1901), 1903, (r. 48–r. 51). [75.5000 gg]. 1612

——— A fossil petal [*Magnolia palaeopetala* n. sp.] and a fossil fruit [*Ficus neurocarpa* n. sp.] from the Cretaceous [Dakota group] of Kansas, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **30**, 1903, (102–105, with text fig.). [75.5400 gi]. 1613

Holmes, W. Murton. Foraminifera from the Gault at Merstham. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1902–3** (1903), (34–40). [75.0431 de]. 1614

Holzinger, John M. On some fossil mosses [Species of *Hypnum* from the Kansas drift of Iowa]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **6**, 1903, (93–94). [95.7000 gi]. 1615

Horak, Bohuslav. O poměru doby ledové ku flore mediterranni. [Über das Verhältniss der Eiszeit zu der mediterranean Flora.] Prag, Rozpr. Česke Ak. Frant. Jos., Nr. 24, **II**, 1902, (6). [95.0231]. 1616

Hormuzaki, Constantin *Freiherr von*. Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gattung *Erebia* Dalm. und deren Beziehungen zur pleistocänen Fauna Mitteleuropas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, (1901), 1902, (353–380). [95.2431 dj]. 1617

Howe, Marshall A[very]. Observations on the algal genera *Acicularia* and *Acetabulum*. [Reprint, v. K. 2.] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 182. Separate. 23.5 cm. [35.7400]. 1618

Huxley, T. H. The Scientific Memoirs of Thomas Henry Huxley. Supplementary volume. Edited by Michael Foster and E. Ray Lankester. London, 1903, (90, XI pls.). 7s. 6d. 8vo. [Original pagination not preserved.] [35.0231]. 1619

Iserle, Jan. Zpráva o novém nalezišti fauny v břidlici pásma D d, γ u Rokycan. [Bericht über einen neuen Fundort der Fauna im Schiefer der Zone D d, γ bei Rokycan.] Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss. Nr. 29, **1903**, (7). [35.0231 dk]. 1620

Jaekel, O[tto]. Ueber *Cocosteus* und die Beurtheilung der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (103–115, mit 1 Taf.). [35.5431]. 1621

——— *Ramphodus* nov. gen., ein neuer devonischer Holocephale von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1903**, (383–393). [55.5431 de]. 1622

——— Ueber *Ceraterpeton*, *Diceratosaurus* [n. g.] und *Diplocaulus*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (109–134, mit 4 Taf.). [35.5631]. 1623

——— Erwiderung auf Herrn Plate's Kritik (Naturw. Wochenschrift p. 101) meines Aufsatzes über Descendenz. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (234–235). [0200]. 1624

——— v. Philipp, E.

Jakovlev, N. N. v. Jakowlew.

Jakowlew, N. [Nikolaj Nikolajewič.] Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (179–200, mit 1 Taf.). [65.5631 kd]. 1625

——— Einige Bemerkungen über die triassischen Ichthyosaurier. St. Petersburg, Verh.-Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), (263–266). [65.5631]. 1626

Janensch, Werner. Die Jurenschichten des Elsass. Diss. Strassburg i. E. (Strassb. Druckerei u. Verlagsanst.), 1902, (153, mit 12 Taf.). 26 cm. [= Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., (N.F.), H. 5.] [70.0231]. 1627

Jerosch, Marie Chr. Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. Eine Uebersicht über den gegenwärtigen Stand der Frage. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 253, mit Tab.). 8 M. [90.5000 95.5000 di]. 1628

Johansen, A. C. Bemærkninger om Molluskfaunaen. [Remarks on the Mollusc fauna.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (124–131). [95.2231 da]. 1629

Johnson, Chas. W. Some notes on the genus *Fulgur*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (73–75). [35.2231]. 1630

——— and **Grabau, A[maedeus]** W. A new species of *Clavilithes* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901 (602–603). [85.2231 gi]. 1631

Johnson, J. P. Notes on fossil and recent shells obtained on a visit to Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (25–28). [95.2231 de]. 1632

Johnston, H. H. British Mammals: Attempt to describe and illustrate Mammalian Fauna of the British Islands from the commencement of the Pleistocene Period to the present day. London (Hutchinson), 1903, (422, 16 pls., 66 illustr.). 12s. 6d. net. 8vo. [35.6031 de]. 1633

Jones, Alfred W. Further studies in the Mentor Beds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (104–105). [75.2231 75.5000 gi]. 1634

Jones, Thos. Rupert. On some Isochilinae from Canada and elsewhere in North America. [With a catalogue of all known Isochilinae.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (300–304, figs.). [35.2631]. 1635

Jukes-Browne, A. J. The occurrence of *Marsupites* in Flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4] **9**, 1902, (449–450). [75.1031 de]. 1636

——— The term "Hemera." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (36–38). [0200 0150]. 1637

Kafka, Josef. Fossile und recente Raubthiere Böhmens. (Carnivora.) Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **6**, No. 6, 1903, (1–124). [95.6031 dk]. 1638

[**Karpinskij, A. P.**] Карпинский А. П. О новых литературных и других данных, касающихся остатков *Helicoprion*. [Ueber neue Literatur und andere Daten betreffend Reste von *Helicoprion*.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), (Protocoll., 94). [55.5431]. 1639

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig

- (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte, 26 cm. 14 M. [35.0231 35.2831 35.2031 35.1031 *hh*]. 1610
- Kennard, A. S. and Woodward, B. B.** On the occurrence of *Neotina gracilopiana*, Fer. (hitherto misidentified as *N. fluvialis*) in the Pleistocene gravels of the Thames at Swanscombe. London, Proc. Malac. Soc., **5** (5), 1903, (320, 321). [95.2231 *de*]. 1641
- The non-marine Mollusca of the River Lea Alluvium at Walthamstow. Stratford, Essex, Nat., **13**, (1), 1903, (13–21, figs.). [95.2231 *de*]. 1642
- *v.* Pears, T. **Kerner** [von Marilaun], Fritz Ritter. Begleitworte zur Demonstration eines Florenbildes des alpinen Obercarbon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (125–127). [55.5000 *dk*]. 1643
- Tertiärpflanzen vom Ostlande des Sinjsko Polje in Dalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (342–344). [85.5000 *dk*]. 1644
- Kidston, Robert.** The fossil plants of the Carboniferous rocks of Canonbie, Dumfriesshire, and of parts of Cumberland and Northumberland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741–833, with 5 pls.). [55.6700 *de*]. 1645
- Notes on some Fossil Plants for the Arigna Mines [Roscommon]. Irish Nat., Dublin, **12**, (4), 1903, (92–95). [55.6700 *de*]. 1646
- On the fructification of *Neuropteris heterophylla*, Brongniart. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (487). [55.6700]. 1647
- Stems of *Lepidodendron veltheimianum*, Sternb., *in situ*, Victoria Park, Glasgow. London, Br. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (939). [35.6700]. 1648
- The fossil Plants of the Canonbie Coal Field. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (209–217). [55.6700 *de*]. 1649
- Kilian, W[ilfrid].** Sur deux micro-organismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358–359). [60.0431 60.7400]. 1650
- Kindle, Edward M.** The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., (K-653)
- Indianapolis, **25**, (1900), 1901, (529–758 with pl.). [55.2231 55.2631 55.2031 *gg*]. 1651
- Kinkel, F[riedrich].** Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903**, Tl 2, (3–88). [0060]. 1652
- *Brooksella rhenana* n. sp. Das erste Medusenfossil aus dem Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903**, Tl 2, (89–96, mit 1 Taf.). [55.0831 *de*]. 1653
- Kitchin, F[inlay] L[orimer].** The Jurassic Fauna of Cutch. The Lamelli-branchiata, Genus *Trigonia*. Pal. Ind., Calcutta, (ser. 9), **3**, pt. 2, No. 1, 1903, (1–122, with 10 pls.). [70.2231 *ef*]. 1654
- Kitson, A. E.** On the occurrence of older Cainozoic marine fossils near Hexham, Western Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (95). [80.2231 80.0831 *if*]. 1655
- *v.* Dennant, John. **Kittl, Ernst.** Die Cephalopoden der oberen Werfener Schichten von Muč in Dalmatien, sowie von anderen dalmatinischen, bosnisch-hercegovinischen und alpinen Localitäten. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.). [65.2231 *dk*]. 1656
- Klaatsch, Hermann.** Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechtes. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2, Berlin, 1902–03, (1–338, mit Taf.). [0200 35.6031]. 1657
- Knett, J.** Zur Fauna des sarmatischen Miocäns. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), II, 1, 1903, (141). [90.2231 *dk*]. 1658
- Knight, Wilbur C.** Some notes on the genus *Baptanodon* with a description of a new species [*B. marshi* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (76–81). [70.5631 *gi*]. 1659
- Remains of elephants in Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (828–829). [95.6031 *gi*]. 1660
- Knowlton, F[rank] H[all].** Report on fossil wood [*Araucarioxylon virginianum*] from the Newark formation of

South Britain, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U. S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (161-162). [70.6500 *gg*]. 1661

Koch, Antal. Tarnóczi Nogradmegyeiben, mint kövült csápalogaknak új, gazdag lelőhelye. [Tarnóczi im Komitat Nograd, als neuer, reicher Fundort fossiler Haiﬂischzähne.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (22-44, mit Taf. I u. II). [85.5431 *dk*]. 1662

— A becsini cementmárga kövült halai. [Die fossilen Fische des becsiner Cementmergels.] Math. Term. Ért., Budapest, **21**, 1903, (190-195). [90.5431 *dk*]. 1663

Koehne, E[ml]. Lythraceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 17. (IV. 216).] Leipzig, 1903, (1-326). 26 cm. 16,40 M. [35.5400 *ll*]. 1664

Koken, Ernst. Palaeontologie und Descendenzlehre. Vortrag . . . Jena (F. Fischer), 1902, (33). 24 cm. 1 M. [0200]. 1665

Kormos, Tivadar. Palaeontologiai közlemények. [Paläontologische Mitteilungen.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (451-462, 496-508, mit Taf. XIII). [90.2231 *de*]. 1666

Kornhuber, A[ndreas]. *Opetiosaurus buchichi*. Eine neue fossile Eidechse aus der unteren Kreide von Lesina in Dalmatien. Wien, Abh. Geol. Rchs-Anst., **17**, Heft 5, 1901, (24, mit 3 Taf.). [75.5631 *dk*]. 1667

— Über eine neue fossile Eidechse aus den Schichten der unteren Kreideformation auf der Insel Lesina. [Auszug.] Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1901**, (147-153). [75.5631 *dk*]. 1668

Kurtz, F. Remarks on Mr. E. A. Newell Arber's communication: On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (25-28). [55.6700 *ie*]. 1669

Lamplugh, G. W. Belemnites of the Faringdon "Sponge Gravels." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (32-34). [75.2231 *de*]. 1670

Langenhan, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) aufgrund vierzigjähriger Sammeltätigkeit zusammengest. u. nach Naturobjekten auto-

graphiert. Liegnitz (Scholz in Komm.), 1903, (22, mit 17 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [65.0231 65.5400 *de*] 1671

Langeron, Maurice. Contributions à l'étude de la flore fossile de Sézanne. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (59-84, av. 6 pl.). [35.7400]. 1672

— Note sur une empreinte remarquable provenant des Cinérites du Cantal. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (85-96, av. 2 pl.). [90.5400 *df*]. 1672a

Lankester, E. Ray. *Arsinoitherium andrevisi*. [In an anonymous paper.] Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (531). [85.6031 *fb*]. 1673

— [Communication de deux dessins du crâne d'un Mammifère gigantesque. (*Arsinoitherium*)] Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (802). [85.6031 *fb*]. 1674

Lapparent, A. de. Importantes découvertes paléontologiques dans le Soudan français. Bruxelles (Hayez), 1903, (6). 0.50 fr. 8vo. [35.0231 *fe*]. 1675

Laube, Gustav C[arl]. Batrachier- und Fischreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx. Prag, SitzBer. Lotos, **51**, 1903, (106-114). [90.5631 90.5431 *dk*]. 1676

— Bericht über einen Säugethierrest aus den aquitanischen Thonen von Preschen bei Bilin in Böhmen. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1901**, (283-284). [85.6031 *fb*]. 1677

Laville, A. Addition à la Note sur un dernier sol paléolithique aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (31-32, av. fig.). [95.0231 *fb*]. 1678

Lawson, Publius V. Preliminary notice of the forest beds of the Lower Fox. [Wis.] Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (New S.), **2**, 1902, (170-173). [95.6500 *gg*]. 1679

Leriche, Maurice. Le poisson du Paléocène belge. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (103-105); Bruxelles (Hayez), 1903, (2). 0.75 fr. 8vo. [85.5431 *dd*]. 1680

— Revision de la faune ichthyologique des terrains crétacés du nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (87-154, av. fig. et 3 pl.). [75.5431 *df*]. 1681

Leslie, T. N. "The Fossil Flora of Vereeniging." Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa., **6**, 1901, (82-88). [55.5000 dk] 1682

Letson, Elizabeth J. v. Grabau, Amadeus W.

Levi, Cesare. Una nuova località per *Ancistrodon splendens* Koninck sp. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, [1900-1902], 1902, (34-36). [85.5431 dk] 1683

Levi, Gustavo. Fauna del Lias inferiore di Cima-alla-foce nell'Alpe di Corfino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (398-410, con. fig.). [70.2231 dk] 1684

Liebus, Adalbert. Über ein fossiles Holz aus der Sandablagerung Sulawa bei Radotin. Prag, SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (15-18). [75.5000 dk] 1685

——— Einige ergänzende und berichtigende Bemerkungen zu Fr[anz] Matouschek's „Mikroskopische Fauna des Baculitenmargels von Tetschen". Prag, SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (157-170, mit 1 Taf.). [75.0431 dk] 1686

——— Über einige Fossilien aus der karpatischen Kreide. Mit stratigraphischen Bemerkungen von Prof. V. Uhlig. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **14**, 1902, (113-130, mit 1 Taf.). [75.2231 dk] 1687

——— und **Schubert, Rich[ard]** Joh[ann]. Die Foraminiferen der karpatischen Inoceramenschichten von Gbellan in Ungarn (Puchower Mergel). Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, (1902), 1903, (285-310, mit 1 Taf.). [75.0431 dk] 1688

——— [Adolf] v. Schubert, R. J.

Lister, J. J. The Foraminifera in a treatise on Zoology, edited by E. R. Lankester. Pt. I. Protozoa. London (Black), 1903, (47-149, illustr.). 15s. net. 8vo. [35.0431]. 1689

Lőrenthey, Imre [E.]. Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), 1903, (98-120, mit 2 Taf.). [85.2631 90.2631 dk] 1690

——— *Andorina* und *Darányia*, zwei neue Brachyuren-Gattungen aus Ungarn. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17** (1899), 1901, (328-336, mit 1 Taf.). [85.2631 90.2631 dk] 1691

(K-653)

Lőrenthey, Imre [E.]. A szarmata és pannoniai képződményeket áthidaló rétegeknek egy classicus lelethelye Magyarországon. [Ein klassischer Fundort der die sarmatischen und pannonischen Bildungen überbrückenden Schichten in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (60-62). [90.2231 dk] 1692

——— Két új teknősfaj a kolozsvári eocén képződményekből. [Zwei neue Schildkrötenarten aus dem Eocän von Kolozsvár.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (193-208, 249-266, mit Taf. V-VI). [85.5631 dk] 1693

——— Néhány megjegyzés az *Orygoceras fuchsi* Kittl sp.-ről [Einige Bemerkungen über *Orygoceras fuchsi* Kittl. sp.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (470-472, 518-520). [0070 90.2231 dk] 1694

——— Pteropodás márga a budapesti óharmadkori képződményekben. [Pteropodenmergel in den alttertiären Bildungen von Budapest.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (472-475, 520-527). [85.2231 dk] 1695

——— *Pyrgulifera* tömeges előfordulása a lábatlani eocénben. [Massenhaftes Vorkommen von *Pyrgulifera* im Eocän von Lábatlan.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (476-477, 524-525). [85.2231 dk] 1696

Lomax, J. On some new features in relation to *Lyginodendron oldhamium*. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (809, 810). [55.6700]. 1697

Longhi, Paolo. Contribuzione alla conoscenza della Fauna del Calcare cretaceo di Calloneghe presso il lago di S. Croce nell'Alpi venete. Nota I^a. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (23-26, con tav.). [75.2231 dk] 1698

——— Cefalopodi della Fauna triassica di Val di Pena presso Lorenzago. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (53-61, con tav.). [65.2231 dk] 1699

Loomis, Frederic B. v. Clarke, John M[ason].

Lórié, J[an]. De voorgestelde eenheid van het ijstijdvak. [Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (386-401). [95.2231 dk] 1700

Lovisato, Domenico. Le specie fossili finora trovati nel calcare compatto di Bonaria e di S. Bartolomeo. Cagliari (tip. commerciale), 1902, (1-21). [90.0231 *dh*]. 1701

Lucas, Frederic A[ugustus]. A skeleton of *Hesperornis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc., Collect., (Q. Issue), **45**, 1903, (95, with pl.). Separate. 24.5 cm. [75.5831]. 1702

——— A new plesiosaur [*Brachanchenius lucasi*, Williston]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., (Q. Issue), **45**, 1903, (96, with pl.). Separate. 24.5 cm. [75.5631]. 1703

——— A flightless auk, *Mancana californiensis*, from the Miocene of California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (133-134). Separate. 24.5 cm. [80.5831 *gi*]. 1704

Lull, Richard Swann. Skull of *Triceratops serratus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (685-695, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [75.5631]. 1705

Lydekker, R. The palaeontological case of evolution. Knowledge, London, **26**, 1903, (73-76, 100-102, 123-126). [0200]. 1706

——— The ancestry of the Elephant. Knowledge, London, **26**, 1903, (169-172, figs.). [35.6031]. 1707

——— Essex Palaeontology. Victoria History Counties. Essex, **1**, 1903. London (Constable), 1903, (25-30). 4to. [35.0231 *de*]. 1708

Magnus, P[aul]. Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1903, (248-250). [35.7700]. 1709

Major, C. I. Forsyth. New carnivora from the Middle Miocene of La Grive—Saint-Alban, Isère, France. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (534-538). [90.6031 *df*]. 1710

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16** (N. Ser.), 1903, (140-147, with pls. xvi-xvii). [80.2031 *if*]. 1711

——— Change of name for new genus of Polyzoa. [*Aulopocella* n. gen., *A. tubulifera* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (99). [35.2031]. 1712

Mariani, Ernesto. Su alcune ittiodoruliti della Creta lombarda. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (437-441, con fig.). [75.5131 *dh*]. 1713

Mariani, Mario. Alcuni foraminiferi delle argille mioceniche dei Ponti, presso Camerino. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (113-117). [90.0431 *dh*]. 1714

Mařík, V. Příspěvek k floře českého cenomanu. [Beitrag zur Flora des böhmischen Cenomans]. Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 3, **10**, 1901, (16, mit 2 Taf.). [75.5000 *dk*]. 1715

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (43-98, con 2 tav.). [85.0231 85.0831 85.1031 85.2231 85.0431 85.7400 *dl*]. 1716

——— Il Devoniano superiore dello Schensi (Cina). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (349-370, con tav.). [55.2031 *eb*]. 1717

Martin, Rudolf. Note on some remains of *Struthio karatheodoris*, Maj. from the island of Samos. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, I (1), 1903, (203-210). [90.5831 *dm*]. 1718

Matthew, W. D. The fauna of the *Titanotherium* beds at Pipestone Springs, Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm. [85.6031 *gi*]. 1719

——— A fossil hedgehog from the American Oligocene. [*Proterix loomis* n. gen. and sp., Upper Oreadon beds, South Dakota.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (227-229). Separate. 24.5 cm. [85.6031 *gi*]. 1720

——— Concerning the ancestry of the dogs. [Canidae.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (912-913). [85.6031]. 1721

Melander, Axel Leonard. Some additions to the Carboniferous terrestrial Arthropod fauna of Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.). [55.2431 55.3031 *gg*]. 1722

Menzel, Hans. Ueber ein neues Rhizokorallium aus dem unteren Kimmeridge von Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **17**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.). [70.0131 *de*]. 1723

Menzel, Haus. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (41-49). [70.2231 *g*]. 1721

Merriam, John C. Triassic Ichthyopterygia from California and Nevada. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63-108, with 12 pl.). Separate. 27 cm. [65.5631 *g*]. 1725

——— New Ichthyosauria from the Upper Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (219-263, with pl.). [65.5631 *g*]. 1726

——— The Pliocene and Quaternary Canidae of the Great Valley of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (277-290, with 3 pl.). Separate. 26.8 cm. [90.6031 95.6031]. 1727

——— Recent literature on the Triassic Ichthyosauria. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (311-312). [65.5631]. 1728

Merrill, George P[erkins]. Report on the department of geology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1902, (45-57, with pl.). [0020]. 1729

Meunier, Fernand. Description de quelques diptères de l'ambre. Bruxelles, Ann. Soc. Scientif., **1902**, (98-104). [85.2431]. 1730

——— Ueber einige Coleopteren-Flügeldecken aus der präglacialen Braunkohle und dem interglacialen Torflager van Lauenburg (Elbe). Berlin (A. W. Schade), 1900, (8). 1 fr. 8vo. [90.2431 *de*]. 1731

——— Contribution à la faune des Mymaridae ou "atomes ailés" de l'ambre. Bruxelles (Polleunis et Ceuterick), 1901, (11, av. une pl.). 1.50 fr. [85.2431]. 1732

Millett, Fortescue William. Notes on the *Faujasinae* of the Tertiary beds of St. Erth. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (8), 1903, (719, 720). [90.0431 *de*]. 1733

Munier-Chalmas. Sur les Foraminifères ayant un réseau de mailles polygonales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (349-351). [35.0431]. 1734

——— Sur les Foraminifères rapportés au groupe des Orbitolites. Paris,

Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (351-353). [35.0431]. 1735

Munro, Robert. On the Prehistoric Horses of Europe and their supposed domestication in Palaeolithic times. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15**, (1), 1903, (70-104). [95.6031 *d*]. 1736

Nehring, A[lfred]. *Spalax fritschii*, sp. n. foss., aus der Antelias-Höhle am Libanon. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (77-85). [95.6031 *ei*]. 1737

Nelson, Aven. Wilbur Clinton Knight [with bibliography]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (406-409). [0010]. 1738

Neviani, Antonio. Sulla *Terebripora manzonii* Rov. e sulla *Protulophila gestroi* Rov. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (41-49, con fig.). [90.2031 *dh*]. 1739

——— Briozoi ctenostomi fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (216-220). [35.2031]. 1740

——— *Rhyncopora incurvata* n. sp. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (260-262, con fig.). [90.2031 *dh*]. 1741

——— I briozoi pliocenici e miocenici di Pianosa raccolti dal prof. V. Simonelli e studiati dal dott. G. Cioli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (329-343). [90.2031 *dh*]. 1742

——— Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. (Continuazione.) Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (24-28, 44-47, 53-55, 71-73, 88-89, 96-98, cont.). [90.2031]. 1743

Newsom, John Flesher. A geologic and topographic section across southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, (1901), 1903, (227-302, with pl. and maps). [35.0231 *g*]. 1744

Newton, Edwin Tulley. The Elk (*Alces machlis*, Ogilby) in the Thames Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (80-90, pl.). [95.6031 *de*]. 1745

Newton, Richard B. Notes on some Jurassic shells from Borneo, including a new species of *Trigonia*. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (6), 1903, (403-409, pl.). [77.2231 *cg*]. 1746

Nickles, John M. The Richmond group in Ohio and Indiana and its subdivisions, with a note on the genus

- Strophomena* and its type. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (202-218). [50.2031 *gg*]. 1747
- Noetling**, Fritz. Ueber die Sculptur des *Productus abichi* Waagen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (529-531). [35.2031]. 1748
- Nopcsa**, Franz, Baron, jun. Über Rippen eines Deuterosauriden (*Deuterosaurus secleyi* nov. spec.?). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (185-194, mit 1 Taf.). [55.5631 *fg*]. 1749
- Über die varanusartigen Lacerten Istriens. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.). [75.5631 *dk*]. 1750
- *Limnosaurus* (Nopcsa) durch *Telmatosaurus* (nov. nom.) zu ersetzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (54). [35.5631]. 1751
- Ueber *Stegoceras* und *Stereocephalus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (266-267). [35.5631]. 1752
- Ueber die systematische Stellung von *Neustosaurus* Raspail. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (504-505). [75.5631]. 1753
- Neues über *Compsognathus*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (476-494, mit 2 Taf.). [70.5631]. 1754
- Origin of the Mosasaurs. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (119-122). [35.5631]. 1755
- Oliver**, F. W. On the identity of *Sporocarbon ornatum* Williamson and *Lagenostoma physoides* Williamson. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (18, 19). [35.6700]. 1756
- Notes on Fossil Fungi. N. Phytol., London, **2**, (3), 1903, (49-53, pl.). [35.7700]. 1757
- *Lyginodendron*: a seed-bearing Fern from the Coal Measures. Illustr. Sci. News, London, **1**, 1903, (145, 146, figs.). [55.6700 *de*]. 1758
- and **Scott**, D. H. On *Lagenostoma lomaxi*, the seed of *Lyginodendron*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (477-481); Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (625-629). [35.6700]. 1759
- Olsson-Seffer**, Pehr. Examination of organic remains in postglacial deposits. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (785-797). [95.5000]. 1760
- Omboni**, Giovanni. Denti di *Lophiodon* degli strati cocenici del Monte Bolca. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. **8**, **4**), **61**, 1902, (189-192, con tav.). [85.6031 *dh*]. 1761
- Oppenheim**, Paul. Über einige alttätäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.). [85.0231 85.0831 85.1031 85.1831 85.2031 85.2231 *dk*]. 1762
- Zur Abwehr. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **8**, [1902], (295-297). [70.2431]. 1763
- Ueber die Fossilien der Blättermergel von Theben. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32** (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.). [75.1031 75.2231 *fb*]. 1764
- Bemerkungen zu der neuen Korallenarbeit der Sign. Osasco. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (484-492). [85.0831 *dh*]. 1765
- Osasco**, Elodia. Contribuzione allo studio dei Coralli cenozoici del Veneto. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (99-120, con 2 tav.). [85.0831 *dh*]. 1766
- Osborn**, Henry Fairfield. *Ornitholestes hermanni*, a new Compsognathoid Dinosaur from the upper Jurassic [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (459-464, with pl.). Separate. 24.5 cm. [70.5631 *gi*]. 1767
- *Glyptotherium texanum*, a new Glyptodont, from the lower Pleistocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (491-494, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm. [95.6031 *gi*]. 1768
- The skull of *Crocosaurus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (697-701, with pl.). Separate. 24.5 cm. [70.5631]. 1769
- The Cope Pampean collection [representing the Pleistocene fauna of South America, American Museum of Natural History]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (157-158). [0060 95.0231 *h*]. 1770
- Pabst**, Wilhelm. Die Fussspuren vorweltlicher Tiere in den Gesteinen der Umgegend von Friedrichroda, Tambach

und Kabarz in Thüringen. [In: Ausd. sächs.-coburg. Landen, hrsg. v. R. Ehwald.] Gotha, 1903, (45-51, mit Taf.). [55.5231 *de*]. 1771

Palibin, I. Ueber *Quercus kamyschircensis* Goepf. und einige ihm ähnliche fossile Arten. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), (453-467). [90.5400]. 1772

Palmer, T. Chalkley. Five new species of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (791-795, with pl.). [95.0431 *gg*]. 1773

Pampaloni, Luigi. I resti organici nel disodilo di Melilli in Sicilia. Paleont. italiana, Pisa, **8**, 1902, (120-130, con 2 tav.). [90.7700 90.3031 *dh*]. 1774

——— Sopra alcuni tronchi sicilizzati di Oschiri in Sardegna. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (577-580, con fig.). [90.6500 *dh*]. 1775

——— Sopra alcuni tronchi sicilizzati dell' Eocene superiore dell' Impruneta (Provincia di Firenze). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (25-29, con tav.). [85.6500 *dh*]. 1776

——— Microflora e microfauna del Disodilo di Melilli in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (247-253). [90.7700 90.3031 *dh*]. 1777

Pantocsek, Josef. Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.). 23 cm. 7 M. [95.7400]. 1778

Pastor, Willy. Lebensgeschichte der Erde. Ein Ueberblick über die Metamorphosen des Erdensterns. 1.-3. Tausend. (Leben u. Wissen, Bd 1.) Leipzig (E. Diederichs), 1903, (261). 21 cm. 4 M. [0200]. 1779

Patten, William. On the appendages of *Tremataspis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (223-242, with pl.). [55.5431]. 1780

Paulcke, W. Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl 1. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.). [75.0231 75.2231 75.1031 *h*]. 1781

[Pavlov, Aleksjě Petrovič]. Павловъ, А. П. Памяти Г. А. Траутшольда. [A la mémoire de H. A. Trautschold.] Moskva, Bull. Soc. Nat. **1902**, (Proc.-verb. 32-37). [0010]. 1782

Pavlov, Marie. Ossements fossiles trouvés dans les environs de Kriwoi Rog. gouv. de Kherson. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (73-89, av. 1 pl.). [90.6031 95.6031 *db*]. 1783

Pears, T., et alii. Holocene deposits at Clifton Hampden, near Oxford. Zoology by Kennard, A. S., Woodward, B. B. and Hinton, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, (3), 1903, (195-204). [95.6031 95.2231 *de*]. 1784

Pearson, Karl. The fossil man of Lansing, Kansas. Nature, London, **68**, 1903, (7). [95.6031 *gh*]. 1785

Penck, Albrecht. Die alpinen Eiszeitbildungen und der prähistorische Mensch. Arch. Anthr., Braunschweig, **29**, 1903, (78-90). [95.6031 *d*]. 1786

Penecke, Karl Alphons. Das Sammelergebnis Dr. Franz Schaffer's aus dem Oberdevon von Hadschin im Antitaurus. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **53**, 1903, (141-152, mit 4 Taf.). [55.0831 *ei*]. 1787

Perkins, George H[enry]. Report of the state geologist on the mineral industries and geology of certain areas of Vermont. Third of this series, 1901-1902. Albany, N.Y., 1902, (vi + 191, with pl.). 22.8 cm. [0020]. 1788

Peron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II Les nérinéidées des terrains jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55**, 1901, (31-65, av. pl.) [paru en 1902]. [70.2231 *df*]. 1789

Perrier, Edmond et Gravier, Ch[arles]. Sur les causes physiologiques qui ont déterminé la constitution du type Mollusque. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (727-731). [0200]. 1790

Pethő, Gyula. A *Hippurites* (*Pironaea*) *polystylus* előfordulása a cserevitzii hypersonon rétegekben, a péterváradii hegységben. A szerző hátrahagyott irataiból közli Pálffy Mór dr. [Ueber das Vorkommen von *Hippurites* (*Pironaea*) *polystylus* in den Hypersononschichten zu Cserevitz im Péterwáradar Gebirge. (Aus dem Nachlass mitgeteilt

von Dr. M. v. Pálffy.] Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (17-21). [75.2231 *dk*]. 1791

Petrascheck, Wilhelm. Die Ammoniten der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (131-162, mit 5 Taf.). [75.2231 *de*]. 1792

——— Über Inoceramen aus der Kreide Böhmens und Sachsens. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **53**, 1903, (153-168, mit 1 Taf.). [75.2231 *dk de*]. 1793

Pettit, Auguste. Le professeur Henri Filhol. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (415-463). [0010]. 1794

——— Liste des Ouvrages et Mémoires publiés de 1863 à 1902 par Henri Filhol, professeur d'anatomie comparée au Muséum. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **4**, 1902, (III-XVI, av. portr.). [0030]. 1795

Peyerimhoff, P. de. Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (89-95). [35.2431]. 1796

Philippi, E. und **Frech**, F[ritz]. Die wirbellose Meeresfauna der deutschen Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (25-29, mit 5 Taf.). [65.0231 *de*]. 1797

——— **Jaekel**, O[tto], **Volz**, W[ilhelm] und **Frech**, F[ritz]. Die Wirbelthiere der Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (9-21, mit Taf.). [65.5231 65.5431]. 1798

——— und **Potonié**, H[enri]. Die Flora der Trias. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (21-25, mit Taf.). [65.5000]. 1799

Piaz (**Dal**), Giorgio. Su alcune impronte vegetali nei micascisti del Trentino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (LXIV-LXVI). [35.0131 *dh*]. 1800

P[ilsbry], H[enry] A[ugustine]. The use of the generic name *Helicostyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (5-8). [35.2231]. 1801

——— Notes on *Polyplocophora* of the Conchylien cabinet [by S. Classin]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (58-59). [35.2231]. 1802

——— Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von

Oppeln in Schlesien. [Von Prof. Dr. A. Andreae.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (59-60). [90.2231 *de*]. 1803

Pocock, Reginald Innes. A new carboniferous Arachnid. [*Anthracosiro woodwardi*]. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (247-251, fig.). [55.3031 *de*]. 1801

——— Further remarks upon the Carboniferous Arachnid *Anthracosiro*, with the description of a second species of the genus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (405-408, fig.). [55.3031 *de*]. 1805

Počta, Philipp. Über die Anfangskammer der Gattung *Orthoceras* Breyn. Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. LII (6 mit 1 Taf.). [45.2231]. 1806

Portis, Alessandro. Di un dente anomalo di elefante fossile e della presenza dell'*Elephas primigenius* in Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (93-114, con tav.). [90.6031 *dh*]. 1807

[**Potonié**, H.] Потонье, Г. Палеонтология растений или палеофитология. Переводъ М. Залесскаго. [Pflanzenpalaeontologie oder Palaeophytologie. Uebersetzt von M. Zälësskij.] Ekaterinoslav, 1903, (II + 27, mit 7 Taf.). 23 × 15 cm. [0030]. 1808

——— Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **21**, 1903, (152-165, mit 1 Taf.). [35.6700]. 1809

——— Fossile Hölzer aus der oberen Kreide Deutsch-Ostafrikas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229, mit 1 Taf.). [75.6500 *f*]. 1810

——— Paläophytologische Notizen. [XIII: Physiolog. Minderwertigkeit der Fächer- u. Parallel-Aderung der Blätter gegenüber der Maschenaderung.] Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (433-436). [35.5000]. 1811

——— Die Zusatzfiedern (Aphlebien) der Farne. Nach e. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (32-41). [35.6700]. 1812

——— Die Entwicklung der Pflanzenwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd. 2, Berlin, 1902-1903, (339-408, mit Taf.). [0200 35.5000]. 1813

[Potonié, H.] Horoune, F. Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Pericardium-Theorie. Erw. Abdr. aus Natw. Wochenschr., Jena, Bd 18. Jena (G. Fischer), 1903, (111 + 45). 21 cm. [35.5000]. 1814

——— Pflanzenreste aus der Juraformation. [In: K. Fütterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (113–124). [70.5000 *eb*]. 1815

——— v. Philipp, E.

Praeger, R. L. et alii. The exploration of the caves of Kesh, County Sligo. [Remains by R. F. Scharff.] Dublin, Trans. R. Irish Acad., 32 B (4), 1903, (171–214, pls. 9–11, figs.). [95.6031 *de*]. 1816

Prever, Pietro. Le Nummuliti della Forca di Presta nell' Appennino centrale, e dei dintorni di Potenza nell' Appennino meridionale. Genève, Mémoires de la Société Paléontologique Suisse, 29, 1902, (1–121, con 8 tav.). 32 cm. [85.0431 *dh*]. 1817

Pritchard, G. B. Contributions to the Palaeontology of the Older Tertiary of Victoria. Lamellibranchs. Pt. III. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (87–103, with pls. xii–xv). [80.2231 *if*]. 1818

——— On some Australian Tertiary Pleurotomarias. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N. Ser.), 1903, (83–91, with pls. xiii–xiv). [80.2231 *ie*]. 1819

Prosser, Charles S[mith]. The specimen of *Nematophyton* in the New York State Museum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (372–377). [55.7400 *gg*]. 1820

Rabot, Charles. Découverte d'un mammoth en Sibérie. Globe illustré, Bruxelles, 1902, (277). [35.6031 *ea*]. 1821

Rathbun, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National Museum during the years ending June 30, 1900, and June 30, 1901. [With 3 appendices for each Report, including Bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., 1900, 1901, (1–52, with pl.); 1901, 1903, (1–174). [0020]. 1822

Ravn, J. P. J. The Tertiary Fauna at Kap Dalton in East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., 29, 1903,

(95–110, with 3 pls.). [85.2231 85.2431 85.2631 *hb*]. 1823

Ravn, J. P. J. Molluskerne i Danmarks Kridtaflejringer. III. Stratigrafiske Undersøgelser. [The Molluses of the Cretaceous Deposits of Denmark. III. Stratigraphical examinations.] Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. (Ser. 6), 11, 1903, (339–446, with 1 pl. and résumé en français). [75.2231 *da*]. 1824

Raymond, William J. Writings of James G. Cooper, M.D., on conchology and paleontology, with list of species described by him. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1903, (6–12). [0010 0030 35.2231]. 1825

Reed, F. R. C. Woodwardian Museum Notes: Some Wenlock species of *Lichas*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (2–12, pl.). [50.2831]. 1826

——— Woodwardian Museum Notes: *Brachymetopus strzeleckii*. McCoy, 1847. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (193–196, fig.). [50.2831]. 1827

——— Brachiopoda from the Bokkeveld Beds. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 3, 1903, (165–200, with 4 pls. XX–XXIII). [55.2031 *fg*]. 1828

——— The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan district, Ayrshire. I. London, Monogr. Palaeont. Soc., 57, 1903, (1–48, pls. I–VI). [50.2831 *de*]. 1829

Regalia, Ettore. Sette uccelli pliocenici del Pisano e del Valdarno inferiore. Paleontogr. Italica, Pisa, 8, 1902, (219–238, con 1 tav.). [90.5831 *dh*]. 1830

Reichelt, H. Ueber fossile Diatomeen aus Nordböhmen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 26–27 (1899–1900), 1901, (27–35). [85.7400 *dk*]. 1831

Reichelt, Hugo. Zur Diatomeenflora des Schöbsees bei Plön. Plön, ForschBer. biol. Stat., 10, 1903, (194–200). [95.7400 *dc*]. 1832

Reinach, A. von. Schildkrötenreste aus dem ägyptischen Tertiär. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 29, 1903, (1–64, mit 17 Taf.). [85.5631 90.5631 *fb*]. 1833

——— Vorläufige Mittheilung über neue Schildkröten aus dem ägyptischen Tertiär. Zool. Anz., Leipzig, 26, 1903, (459–463). [85.5631 90.5631 *fb*]. 1834

Reinach, Salomon. Observations sur les animaux représentés dans les peintures rupestres de l'âge du Renne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1535-1537). [95.6031 df]. 1835

Reis, Otto M. *Coelacanthus hunseni* Teller. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (187-192, mit 2 Taf.). [65.5131 dk]. 1836

Remeš, Mauric. Nachträge-zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.); III. Über *Palaeosphaeroma uhligi*, eine neue Assel aus dem Tithon von Skalička, *Ib.* **15**, 1903, (43-44); IV. Ueber Bivalven der Stramberger Schichten. *Ib.* 1903, (185-219, mit 4 Taf.); V. Ueber eine neue Assel: *Sphaeroma strambergensense* n. sp. *Ib.*, 1903, (220, mit 1 Taf.). [70.0231 70.0831 70.1031 70.1831 70.2631 70.2231 dk]. 1837

——— Die Fauna des Kalkes von Skalička. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (135-141). [70.0231 dk]. 1838

Renault, B. Sur l'activité végétative aux époques anciennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (401-403). [35.5000]. 1839

——— Sur quelques nouveaux Champignons et Algues fossiles de l'époque houillère. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (904-907, av. fig.). [55.7400 55.7700 df]. 1840

——— Note sur quelques micro-et macrospores fossiles. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (97-118, av. 8 pl.). [35.6700]. 1841

——— Sur quelques Pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes poliniques, &c., du terrain houiller. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 229-232, av. 2 pl.). [35.5000 35.6700]. 1842

——— Jubilé de M. Albert Gaudry. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1902, (Pr.-verb., 62-78). [0040 0010]. 1843

——— Sur la transformation de la matière organique des plantes en combustibles fossiles. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 133-138). [35.5000]. 1844

Renault, B. Sur la supériorité organique des Cryptogames anciennes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (102-103). [35.6700]. 1845

Reposi, Emilio. Il *Microsauro* degli strati triasici di Besano in Lombardia. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (361-372, con tav.). [65.5631 dh]. 1846

Reynell, A. On the occurrence of *Planorbis marginatus* and *Limnaea pereger* in the Post-Pliocene of Bogmor. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (6), 1903, (344). [75.2231 de]. 1847

Ries, Heinrich. Clays of New York; their properties and uses. [Occurrence of diatoms in middle Cretaceous.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **2**, (1900), 1902, (489-944), with pl.). [75.7400 gg]. 1848

Riggs, Elmer S. *Brachiosaurus altithorax*, the largest known Dinosaur [from Colorado, Jurassic]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (299-306). [70.5631 gi]. 1849

——— The vertebral column of *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (393-394). [70.5631]. 1850

Rivière, F. Les parois gravées et peintes de la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (142-144). [95.6031 df]. 1851

Rollier, L. Sur l'âge des calcaires à *Helix sylvana* von Klein. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (278-288). [95.2231 df]. 1853

Ruedemann, Rudolf. The Cambric Dictyonema fauna in the slate belt of Eastern New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (934-958, with pl.). [50.0231 gj]. 1854

——— Professor Jaekel's theses on the mode of existence of *Orthoceras* and other Cephalopods. [With annotations by John M. Clarke.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (119-217). [35.2231]. 1855

——— r. Clarke, John M[ason].

Rutot, A. Sur la découverte d'une flore fossile dans le montien du Hainaut. Bruxelles (Hayez), 1902, (9, av. fig.). 0.50 fr. 8vo. [85.5000 dd]. 1856

Rutot, A. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles. I. Découverte d'un molaire d' *Elephas antiquus* dans les travaux maritimes de Bruxelles à Laeken. II. Découverte d'une tortue du genre *Trionyx* dans le Landenien supérieur du Hainaut. III. Découvertes d'ossements aux carrières de Quenast. Bruxelles Hayez, 1903, (10.), 1.25 fr. Svo. [85.6031 *de*]. 1857

Rzehak, Anton. Beitrag zur Kenntnis der Fauna der Congerischichten von Leobersdorf. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, 265–266. [90.2231 *dk*]. 1858

Sacco, Federico. I Brachiopodi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Torino (Clausen, edit.), 1902, 1–40, con 335 fig., 33 cm. [80.2031 *de*]. 1859

Sangiorgi, Domenico. Sopra un avanzo fossile proveniente dalle argille scagliose. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (117–119, con fig.). [85.5431 *de*]. 1860

Sardeson, Frederick William. The phylogenic stage of the Cambrian Gastropoda. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (469–492, with 2 pls.). [9200 50.2231]. 1861

Schaffer, F[rantz] Xaver. Geographische Erläuterung zu: „Eine marine Neogenfauna aus Cilicien“ von F[rantz] Toula (Jahrb. d. K. K. Geol. R.-A. 1901, 2 Heft). Wien, Verh. Geol. Rchs Anst., **1902**, (77–80). [90.0231 *ei*]. 1862

Scharff, R. F. Animal remains from the Gobbin Caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **12**, (2), 1903, (55–56). [95.6031 *de*]. 1863

—— Human remains in the Edenvale Caves, Co. Clare. Illustr. Sci. News, London, **2**, 1903, (4). [95.6031 *de*]. 1864

—— v. Praeger, R. L.

Schellwien, E[rnst]. Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59–78, mit 1 Taf.). [65.2231 55.2231 *eb*]. 1865

—— Palaeozoische und triadische Fossilien aus Ostasien. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (125–174, mit 5 Taf.). [35.0231 35.2231 35.0431 *e*]. 1866

Schlechtendal, D. von. *Thuja occidentalis-thuringiaca* [n. sp.]. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (33–42, mit 3 Taf.). [95.6500]. 1867

Schlosser, Max. *Anthropodus* oder *Neopithecus*? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (512–513). [90.6031]. 1868

—— Die fossilen Säugethiere Chinas nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München, Abh. Ak. Wiss., Math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1–221, mit 14 Taf.). [90.6031 6031 *eb*]. 1869

—— Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1123–1142, mit 1 Taf.). [90.0231 90.2231 90.2631 90.5631 90.6031 *dk*]. 1870

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (255–261, av. 2 pl.). [35.0431]. 1871

Schrammen, Anton. Ueber den Horizont der *Thecosiphonia nobilis* Roem. sp. Centralbl. Min. Stuttgart, **1903**, (19–23). [75.0631]. 1872

—— Sur Systematique der Kiesel-spongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mas., Nr **19**, 1902, (1–21). [35.0631]. 1873

Schubert, Rich[ard] Joh[ann]. Neue und interessante Foraminiferen aus dem südtiroler Alttertiär. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (9–26, mit 1 Taf.). [85.0431 *dk*]. 1874

—— Bemerkungen über einige Foraminiferen der ostgalizischen Oberkreide. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (649–662, mit 1 Taf.). [75.0431 *dk*]. 1875

—— Über einige Bivalven des istrodalmatinischen Rudistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (265–276, mit 1 Taf.). [75.2231 *dk*]. 1876

—— Kreide-und Eocänfossilien von Ordu am Schwarzen Meere (Kleinasien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (94–98). [85.0431 *ei*]. 1877

—— Über die Foraminiferen-Gattung *Textularia* Defr. und ihre Verwandtschaftsverhältnisse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (80–85). [35.0431]. 1878

Schubert, Rich[ard] Job[ann]. Mitteleocene Foraminiferen aus Dalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (267-269). [85.0131 *dh*]. 1879

— und **Liebus**, Ad[ol]f. [Adalbert]. Vorläufige Mittheilung über Foraminiferen aus dem böhmischen Devon (Etage G₁-G₃ Barr.) Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (66). [55.0431 *dh*]. 1880

— und **Waagen**, Lukas. Die unter-silurischen Phyllopodengattungen *Ribeiria* Sharpe und *Ribeirella* nov. gen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (33-50, mit 1 Taf.). [50.2631]. 1881

— v **Liebus**, Adalbert.

Schuchert, Charles. The J. H. Harris collection of invertebrate fossils in the United States National Museum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (131-135, with portr.). [0060]. 1882

— On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160-178). [50.0231 50.0831 50.2031 *gg*]. 1883

— On the faunal provinces of the middle Devonian of America and the Devonian coral sub-provinces of Russia, with two paleographic maps. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (137-162, with 2 pls.). [55.0231. 55.0831 *dh*]. 1884

— On new Silurian Cystoidea, and a new *Camarocrinus*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240). [50.1031]. 1885

— On the Lower Devonian and Ontario formations of Maryland. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **26**, 1903, (413-424). Separate 24.3 cm. [50.0231 *gh* 55.0231]. 1886

Schulz, A[ugust]. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. Arch. Dandesk. Sachsen, Halle, **12**, 1902, (11-70, mit 1 Karte). [95.5000 *de*]. 1887

— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der schwäbischen Alb. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1903, (633-661). [95.5000]. 1888

Schulz, A[ugust]. [Summary of his papers on] Plant-distribution in Europe in its relation to the Glacial Period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **19** (6), 1903, (302-311). [0100]. 1889

Scott, D. H. Sporangio-phores as a clue to affinities among Pteridophyta. London, Rep. Brit. A-s., **1902** (1903), (810). [35.5000]. 1890

— Professor Bommer on *Lepidocarpon*. N. Phytol., London, **2** (1), 1903, (19, 20). [35.6700]. 1891

— v. Oliver, F. W.

Scott, W[illiam] B[erryman]. The Eidentata of the Santa Cruz beds. [From the forthcoming vol. 5 of the Report of the Princeton University Expeditions to Patagonia.] Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (900-904). [90.6031 *hi*]. 1892

Seely, H[enry] M[artyn]. Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, (1901-1902), **1902**, (151-161, with pl.). [50.0631 *gg*]. 1893

— Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (1-12, with portr.). [0010]. 1894

Seguenza, Luigi. I vertebrati fossili della provincia di Messina. Parte II^a. Mammiferi e geologia del piano pontico. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (115-175, con tav.); Parte III^a. Mammiferi pliocenici e quaternari. *Ib.*, **21**, 1902, (440-454). [90.6031 *dh*]. 1895

— Molluschi poco noti dei terreni terziari di Messina Trochidae e Solariidae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (455-464 con tav.). [90.2231 *dh*]. 1896

Sellards, E. H. Some new structural characters of Paleozoic cockroaches. [With description of *Megablattina beecheri* n. gen. et sp. from Illinois Coal Measures.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **15**, 1903, (307-315, with 2 pls.). [45.2431 55.2431 *gg*]. 1897

— Discovery of fossil insects in the Permian of Kansas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (323-324). [55.2431 *gi*]. 1898

Seward, Albert Charles. Botany. Address, British Association. Floras of the Past: their composition and distribution. Nature, London, **68**, 1903, (556-568). [0100]. 1899

——— Fossil Floras of South Africa. Geol. Mag., London, (ser. 2), [1], **10**, 1903, (515, 516). [35.5000 *fg*]. 1900

——— Floras of the Past: their composition and distribution. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (504-512, 555-563). [35.5000]. 1901

——— On the occurrence of *Dic-tyozamites* in England, with remarks on European and Eastern Mesozoic floras. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (217-233, pl.). [75.6700 *de*]. 1902

——— The origin of flowering plants. N. Phytol., London, **2** (10), 1903, (243, 244). [35.5000]. 1903

——— Fossil Floras of Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (1-122, with 14 pls. I-XIV and 8 Text-figs.). [55.6500 55.6700 65.6500 65.6700 75.6500 75.6700 *fg* 35.7900]. 1904

Sharp, Katherine D. The story of the *Dinichthys*. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (263). [55.5431 *gg*]. 1905

Shattuck, George Burbank. The mollusca of the Buda limestone [Texas]. [Diss. Johns Hopkins University], with an appendix on the corals of the Buda limestone by Thomas Wayland Vaughan. Washington, D.C., Bull. Dept. Int., U.S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-40, with pl.). Separate 22.8 cm. [75.2231 *gi*]. 1906

Sheppard, T. [N. of England] Bibliography: Geology and Palaeontology. 1900, 1901. Naturalist, London, **1903**, (141, 413, 4631). [0030]. 1907

——— Horn cores of *Bos primigenius* [at New Holland]. Hull. Mus. Publ., **15**, 1903, (6, 7). [95.6031 *de*]. 1908

——— Tusk [of *Elephas primigenius*] in the Hull Museum. Hull Mus. Publ., **15**, 1903, (8-10, fig.). [95.6031 *de*]. 1909

Shimek, B[ohumil]. I. *Pyramidula shimekii* (Pils) Shim. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ., Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-170). Separate 23.2 cm. [95.2231 95.6700 *gg*]. 1910

Shimek, B[ohumil]. The flora of Iowa City and vicinity with Iowa pteridophyta (Con.) and addenda to the flora of Lyon County. [Reprint, v. K. 1.] [95.6700 95.2231 *gi*]. 1911

Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc., Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate 25.6 cm. [55.0231 55.2231 *gd*]. 1912

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the classification of certain groups of birds. (Supersuborders: Archornithiformes; Dromaeognathæ; Odontoholcæ.) Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (33-64, with pl.). [35.5834]. 1913

Silvestri, Alfredo. Sulle forme aberranti della *Nodosaria scalaris* (Batsch.). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (49-58, con fig.). [90.0431 *dh*]. 1914

——— Dimorfismo e nomenclatura di una *Spiroplecta*. Altre notizie sulla struttura della *Siphogenerina columellaris*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (59-66, con fig.). [90.0431 *dh*]. 1915

——— La *Siphogenerina columellaris* B, Brady. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (101-104, con fig.). [90.0431 *dh*]. 1916

——— Linguloglanduline e Lingulonodosarie. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (45-50, con fig.). [90.0431]. 1917

——— "Lageninae" del Mar tirreno. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **19**, 1902, (5-44, con fig.). [90.0431 *dh*]. 1918

Simionescu, J[oan]. Über das Auftreten von *Hipparion gracile* in Rumänien. Wien, Verh. Geol. Reichs Anst., **1901**, (311-312). [90.6031 *dl*]. 1919

Simoens, G. Note sur *Helicoprion bessonowi* (Karpinsky). Bruxelles (Hayez), 1903, (9, av. fig.). 0.75 fr. 8vo. [35.5431]. 1920

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **39**, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus. No. **54**, **3**, (1900), 1902, (199-222). [45.0831 50.0831 *gh* 55.0831 *gi gh gg*]. 1921

——— v. Clarke, John M[ason].

Sinclair, W. J. *Mythaganolodon*, a new Rodent from the upper John Day, of Oregon. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 1), **15**, 1903, (113-114). [90.6031 gi]. 1922

——— A new tortoise from the Auriferous Gravels of California [*Stylomys calaverensis*]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (243-248). [90.5631 gi]. 1923

——— A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Shasta County, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (708-712). [95.0231 gi]. 1924

Smallwood, W. M. The remains of bear [*Ursus*] and deer [*Cariacus*] on the shores of Onondaga lake [New York]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (26-27). [95.6031 gg]. 1925

Smedley, H. E. H. [Wax models of *Stephanospermum*, *Lagenostoma*, *Pachytesta*, *Zamia*, and *Torreya*.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc. VII). [35.5000]. 1926

Smith, Eugene A[llen]. Carboniferous fossils in "Ocoll" slates in Alabama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1903, (244-246). [55.0231 gh]. 1927

Smith, F. Voss. v. Gregory, John Walter.

Smith, G. Elliot. The brain of the Archaeoceti. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (322-331, figs.). [35.6031]. 1928

——— On the morphology of the brain in the Mammalia, with special reference to that of the Lemurs, recent and extinct. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), **8** (10), 1903, (319-432, figs.). [35.6031]. 1929

Smith, James Perrin. The Carboniferous Ammonoids of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm. [45.2231 55.2231 gf]. 1930

[**Sokolov, V. D.**] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Писателей Природы за 1901-1902 годъ. [Comptendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1901-1902.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (Pr.-verb. 46-67). [0020]. 1931

——— Ueber einige Aucellen aus Ost-Russland. Moskva, Bull. Soc. Nat.,

1902, (371-379 mit 1 Taf.). [2231.70 db]. 1932

Sollas, Igerna B. J. v. Sollas, W. J.

Sollas, W. J. A method for the investigation of Fossils by serial sections. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (98); London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (259-265). [35.5431 35.0231]. 1933

——— and **Sollas, I. B. J.** An account of the Devonian Fish *Palaeospondylus gunni*, Traquair. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903 (98, 99); London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (267-294, pls. 16 and 17). [55.5431 de]. 1934

Spencer, W. K. The hypostomic eyes of Trilobites. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (489-492, figs.). [35.2831]. 1935

Squinabol, Senofonte. Di una specie fossile di *Acetabularia*. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. 2), **18**, 1902, (151-155, con fig.). [85.7400 dh]. 1936

——— Resti di *Coccodrillo* fossile a Cornedo nel Vicentino. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (183-187, con tav.). [85.5631 dh]. 1937

Stanton, Timothy W. A new freshwater Molluscan faunule from the Tretaceous of Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with 1 pl.). [75.2231 gi]. 1938

Stefano (De), Giuseppe. I molluschi degli strati di Gallina (Reggio Calabria) e la loro età. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (27-32). [90.2231 dh]. 1939

——— Un nuovo tipo di Chelonide dell'eocene inferiore francese. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (50-52, con fig.). [85.5631 df]. 1940

——— *Stylomys bottii* n. f. Riv. Ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (72-74, con tav.). [90.5631 df]. 1941

——— Qualche osservazione di Erpetologia fossile. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22**, 1902, (72-78, 112-115). [90.5631 d]. 1942

——— Cheloniani fossili cenozoici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (263-304, con tav.). [90.5631 df]. 1943

——— Un nuovo chelonide della famiglia Trionychidae appartenente all'Eocene francese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (389-397, con tav.). [85.5631 df].

Stefano (De), Giuseppe. Sui cheloniani fossili conservati nella Scuola superiore delle Miniere di Parigi. Nota prima. *L'Euclestes douvillei*, De Stefano, dell'Eocene inferiore dell'Africa settentrionale. Reggio Calabria (tip. Morello), 1902, (1-13, con 1 tav.), 32 cm. [85.5631 fa]. 1945

Steindachner, Franz. Jahresbericht [des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums] für 1900. Wien, Ann. Nat.-Hist. Hofmus., **16**, 1901, (Notizen 1-59); für 1901. *Ib.* **17**, 1902, (Notizen 1-58); für 1902. *Ib.* **18**, 1903, (Notizen 9-69). [0020]. 1946

Steinmann, Gustav. Über eine stockbildende *Nubecularia* aus der sarmatischen Stufe (*N. caespitosa* n. f.). Wien, Ann. Nat.Hist. Hofmus., **18**, 1903, (112-116). [90.0431]. 1947

———. Nachträge zur Fauna von Stramberg. II. *Milleporidium*, eine Hydrocoralline aus dem Tithon von Stramberg. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (1-8, mit 2 Taf.). [70.0831 dk]. 1948

———. *Tetraploporella rmeši*, eine neue Dasycladacea aus dem Tithon von Stramberg. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (45-54). [75.7400]. 1949

Sternberg, Charles H. Life of a fossil hunter. [With descriptions of fossil plants.] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (311-313). [75.5000]. 1950

———. *Elephas columbi* and other mammals in the swamps of Whitman county, Washington. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (511-512). [95.6031 gi]. 1951

———. Notes on the Judith river group [containing a letter from E. D. Cope]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (870-872). [75.0231 gi]. 1052

———. The permian life of Texas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (94-98). [55.0231 gi]. 1953

Stobbs, John T. Fossil insect [cf. *Lithomantis*] from the coal-measures, North Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (524). [55.2431 de]. 1954

Stopes, M. C. The "Epidermoidal" Layer of Calamite roots. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (792-794, figs.). [35.6700]. 1955

———. The leaf-structure of *Conioidites*. N. Phytol., London, **2**, (4 and 5), 1903, (91-98, pl.). [35.6700]. 1956

Storms, R. Sur un *Carcharodon* du terrain bruxellien. Bruxelles, Bul. Soc. geol., paleont., hydr., **1901**, (259-267); Bruxelles (Hayez), 1901, (10, av. 1 pl.). 1 fr. 8vo. [85.5431 dd]. 1957

Stromer, Ernst. Hai- und Fischzähne aus dem unteren Mokattam bei Wasta in Egypten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (29-41, mit 1 Taf.). [85.5431 fb]. 1958

Stromer, Ernst von. *Zeuglodon*-Reste aus dem oberen Mitteleocän des Fajum. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (65-101, mit 4 Taf.). [85.6031 fb]. 1959

Stromer von Reichenbach, Ernst Freiherr. Ein *Aceratherium*-Schädel aus dem Dinotherien-Sand von Niederbayern. Geogn. Jahreshfte, München, **15** (1902), 1903, (56-63, mit 1 Taf.). [90.6031 de]. 1960

———. Bericht über eine von den Privatdozenten Dr. Max Blanckenhorn und Dr. Ernst Stromer von Reichenbach ausgeführte Reise nach Aegypten. Einleitung. [Schädel von *Zeuglodon osiris*.] München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32** (1902), 1903, (341-352). [85.6031 fb]. 1961

[**Stuckenberg, A. A.**] Штукенбергъ, А. А. О коренномъ происхожденіи золота по р. Вишерѣ, Чердынскаго уѣзда. [Ueber anstehendes Gold am Fl. Wischera im Tscherdyn'schen Kreise.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., **40**, 1902, Protocole, (43-46). [0060 db]. 1962

Sukatscheff, W. Ueber das Vorkommen der Kiefer im subfossilen Zustande im südöstlichen Russland. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1903, Beiblatt Nr 72, (12-14). [95.6500]. 1963

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229-248). 0020 0030]. 1964

Talbot, Mignon. A contribution to a list of the fauna of the Stafford limestone of New York. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (148-150). Separate. 23.1 cm. [55.0231 *gff*]. 1965

Thévenin, Armand. Sur une Araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 195-203, av. fig.). [55.3031 *df*]. 1966

——— Sur un crâne de Sténosaurien découvert dans le Lias de l'Yonne. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (106-108, av. fig.). [70.5631]. 1967

Tietze, [Emil]. Felix Karrer †. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (163-164). [0010]. 1968

Tokunaga, Shigeyasu. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 12, 1903, (1-27, with 4 pls.). [75.1031 85.1031 90.1031 95.1031]. 1969

Tomes, Robert F. Description of a species of *Heterastraca* [*H. rhaetica*] from the lower Rhaetic of Gloucestershire. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (403-407, figs.). [70.0831 *de*]. 1970

Tommasi, Annibale. Alcuni fossili nuovi del Trias inf. delle nostre Alpi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (Estr. 1-4, con tav.). [65.2231 *dh*]. 1971

——— Due nuovi Dinarites nel Trias inferiore della Valle del Dezzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (344-348, con tav.). [65.2231 *dh*]. 1972

Tornquist, A[lexander]. Die Dao-nellen des deutschen Muschelkalkes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, 2, (83-92, mit 1 Taf.). [65.2231 *de*]. 1973

Toucas, [A.]. Sur l'origine et la classification des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (337-339). [35.2231]. 1974

Toula, Franz. Das Nashorn von Hundsheim. *Rhinoceros* (*Ceratorkhinus* Osborn) *hundsheimensis* nov. form. Mit Ausführungen über die Verhältnisse von elf Schädeln von *Rhinoceros* (*Ceratorkhinus*) *sumatrensis*. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **19**, Heft I, 1902, (928, mit 12 Taf.). [95.6031 *dk*]. 1975

——— Über den Rest eines männlichen Schafschädels (*Ovis mannhardi*

n. f.) aus der Gegend von Eggenburg in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (51-64, mit 1 Taf.). [95.6031]. 1976

Toula, Franz. Das Nashorn von Hundsheim bei Deutsch-Altenburg in Niederösterreich. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (309-311). [95.6031 *dk*]. 1977

——— Über den Fundort der marinen Neogenfossilien aus Cilicien. (Jahrb. der K. K. Geol. R.-A. 1901 II.) Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (290-291). [90.0231 *ei*]. 1978

Toutkowsky, Paul. Les foraminifères de la Marne à Spondylus de Kiew. Bruxelles (Hayez), 1901, (13). 0.50 fr. Svo. [75.0431 *db*]. 1979

Traquair, Ramsay H. On the distribution of the fossil fish-remains in the carboniferous rocks of the Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (687-707, with pl.). [55.5431 *de*]. 1980

——— The lower devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (723-739, with pl.). [55.5431 *de*]. 1981

——— On the fossil fishes of the Lower Devonian roofing-slate of Gemünden in Germany. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (610). [55.5431 *de*]. 1982

Udden, J[ohan A]ugust. Foraminiferal ooze in the coal measures of Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (283-284). [55.0131 *gi*]. 1983

——— On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, (1901), 1902, (120). [55.0431 *gi*]. 1984

——— *Pleuroptyx* in the Iowa coal measures. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, (1901), 1902, (121). [55.5631 *gi*]. 1985

Ugolini, Riccardo. Il *Monachus albiventer* Bodd. del pliocene di Orciano. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (1-20, con 3 tav., con 1 fig.). [90.6031 *dh*]. 1986

——— Di un resto fossile di *Dioplodon* del giacimento pliocenico di Orciano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (10-15). [90.6031 *dh*]. 1987

Ugolini, Riccardo. Nuovi resti di Cetacei fossili del giacimento pliocenico di Orciano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (16-21). [90.6031 *dh*]. 1988

Resti di *Ursus spelaeus* Blumb. nelle breccie ossifere di Uliveto. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (26-27). [90.6031 *dh*]. 1989

Resti di *Sus erimanthus* della lignite di Corvarola di Bagnone (Val di Magra). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (27-29). [90.6031 *dh*]. 1990

Vertebrati fossili del bacino lignitifero di Barga. (Val di Serchio). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (32-36). [90.6031 *dh*]. 1991

Altri resti di *Monachus albiventer* Bodd. del Pliocene di Orciano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (87-88). [90.6031 *dh*]. 1992

Ungern-Sternberg, E. Freiherr von. Die Hexactinelliden der senonen Diluvialgeschiebe in Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.). [75.0631 *de*]. 1993

Upham, Warren. Valley loess and the fossil man of Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (25-34). [95.6031 *gi*]. 1994

Vacek, M[ichael]. Über Säugethierreste der Pikermifauna vom Eichkogel bei Mödling. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, (1900), 1901, (169-186, mit 2 Taf.). [90.6031 *dk*]. 1995

Valette, Dom Aurélien. Note sur quelques stellérides de la craie sénonienne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **56**, 1902, (3-26, av. fig.). [75.1031 *df*]. 1996

Van de Wiele, C. Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestides et le nouveau genre *Helicoprion* A. Karpinsky. Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.). 0.50 fr. 8vo. [35.5431]. 1997

Van de Wiele, Van den Broeck, Simoens et Woodward, Smith. Discussion sur *Helicoprion* à la Société belge de géologie de paléontologie et d'hydrologie à l'occasion de la publication d'un mémoire de M. A. Karpinsky, séances des 21 novembre et 19 décembre 1899. Notes et communications de MM. les docteurs C. Van de Wiele, E. Van den Broeck, G. Simoens et A. Smith (K-653)

Woodward. Bruxelles (Hayez), 1903, (33, av. fig. et 1 pl.). 1.50 fr. 8vo. [35.5431]. 1998

Van de Wiele, C. Résumé du mémoire descriptif de M. A. Karpinsky sur *Helicoprion*, suivie d'une note intitulée: "Ce que doit signifier la spirale de *Helicoprion*." Bruxelles (Hayez), 1903, (15, av. fig. et 1 pl.). 0.75 fr. 8vo. [35.5431]. 1999

Van den Broeck, Ernest. Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart (note sommaire en deux parties, suivies d'un extrait de compte rendu d'une excursion dans les dépôts bernissartiens du nord de la Haine. Bruxelles (Hayez), 1902, (20). 1 fr. 8vo. [75.5631 *dd*]. 2000

Intéressantes découvertes pour la flore du gisement de Bernissart. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 0.50 fr. 8vo. [75.5000 *dd*]. 2001

Van Ertborn. Les dépôts quaternaires de la Belgique et leurs faunes: Causerie géologico-paléontologique. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (15, av. 1 pl.). 8vo. [95.0231]. 2002

Van Ertborn, Octave. Le Musée de Bruxelles et les Iguanodons de Bernissart. Anvers (J. E. Buschmann), 1902, (8, av. fig.). 8vo. [75.5631 *dd*]. 2003

Van Ingen, Gilbert and Clark, P. Edwin. Disturbed fossiliferous rocks in the vicinity of Rondout, N.Y. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1176-1227, with pl.). [35.0231 *gg*]. 2004

Vater, Heinrich. Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde. Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228-235). [85.5000 *de*]. 2005

Vaughan, T[homas] Wayland. An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. [*Paracyathus marylandicus* and *Haimesiastrea conferta*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206). Separate. 23 cm. [85.0831 *gh*]. 2006

A redescription of the coral *Platytrichus speciosus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (207-209). Separate. 23.5 cm. [85.0831 *gh*]. 2007

The corals of the Buda limestone. [Texas.] [Appendix to Mollusca of the Buda limestone by

- G. B. Shattuck]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (37 40, with pl.). [75.0831 *gi*]. 2008
- Vinassa de Regny**, Paolo. [Manuale di] Paleontologia. Milano (Manuali Hoepli), 1902, (XII + 510, con 356 fig.). 15 cm. [0030]. 2009
- Voigt**, [Walther]. Ueberreste der Eiszeitfauna in mittelhessischen Gebirgsbächen. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **14**, 1903, (216–224). [95.1831 *dc*]. 2010
- Volz**, Wilhelm. *Proneusticosaurus*, eine neue Sauropterygiengattung aus dem untersten Muschelkalk Oberschlesiens. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (121–162, mit 2 Taf.). [65.5631 *dc*]. 2011
- . Über eine Korallenfauna aus dem Neocom der Bukowina. I. Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (9–30, mit 2 Taf.). [75.0831 *dk*]. 2012
- . v. Philippi, E.
- Waagen**, L. Die Verbreitung der marinen Tierwelt während der späteren Kreidezeit. Ein Beitrag zur Lösung tiergeographischer Probleme. Natur u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (321–326). [75.0231 0100]. 2013
- Waagen**, Lukas. v. Schubert, Richard Johann.
- Wagner**, George. Observations on *Platygonus compressus* Le Conte. [With bibliography]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (777–782). [95.6031 *gg*]. 2014
- Walker**, J. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234–265, map, pls.). [75.2031 *de*]. 2014a
- Walter**. Ueber *Nemertites sudeticus* Roem., sein Vorkommen und Seine Entstehung. Centralb. Min., Stuttgart, **1903**, (76–78). [35.0131 *dc*]. 2015
- Walther**, Johannes. Geologische Heimatskunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245). 19 cm. 3 M. [35.0231 *dc*]. 2016
- Walther**, Karl. Das Unterdevon zwischen Marbnrg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1–75, mit 4 Taf.). [55.0231 55.2231 55.2031 *dc*]. 2017
- Warman**, Philip Caveling. Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey, 1901–1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **215**, 1903, (234). 23 cm. [0030]. 2018
- Washburne**, Chester. Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill. J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224–229). [55.0231 60.0231 *gi*]. 2019
- Weeks**, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1902. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv., No. **221**, 1903, (200). 23 cm. [0030]. 2020
- Weber**, Max. Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Thierwelt. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74**, (1902), I, 1903, (58–62). [35.0231 *cg*]. 2021
- Weinberg**, Richard. Fossile Hirnformen. I. *Anchilophus desmaresti*. Zs. Wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (490–500, mit 1 Taf.). [85 6031]. 2022
- Weller**, Stuart. The Stokes collection of Antarctic fossils. [Mollusca and Crustacea.] Chicago, Ill. J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (413–419, with pl.). [75.2231 75.2631 *oa*]. 2023
- Westermaier**, Max. Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (42–58). [35.5000]. 2024
- Whiteaves**, J. F. . . . New species of *Matheria* (*M. brevis*) from the Trenton limestone at Ottawa. [Reprint] Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (358, 359, fig.). [50.2231 *gd*]. 2025
- Whitfield**, R[obert] P[arr]. Notice of six new species of *Unios* from the Laramie group. [Montana] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (483–487, with 3 pls.). Separate. 24.5 cm. [75.2231 *gi*]. 2026
- . Observations on a remarkable specimen of *Halysites* and description of a new species of the genus. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (489–490, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [50.0831]. 2027

Wieland, G. R. Notes on the marine turtle *Archelon*. I. On the structure of the carapace. II. Associated fossils [with preliminary notice of *Claosaurus? agilis* n. sp. and *Palmoxylon cheyenneense* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216). [75.0231 75.5631 75.6000 *gi*]. 2028

——— Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (401-430). [0000]. 2029

Williams, Henry Shaler. Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **14**, 1903, (177-190, with pl.). [35.0231]. 3030

——— The correlation of geological faunas. [A contribution to Devonian paleontology with bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **210**, 1903, (147). 23.2 cm. [0100 55.0231]. 2031

Winge, H. Om jordfundne Fugle fra Danmark. [On fossil birds from Denmark.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (41-109, with 1 pl.). [95.5831 *da*]. 2032

Wiśniowski, Thaddäus [= Tadeusz]. *Scaphites constrictus* Sow. sp. aus den Istebner Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (301-302). [75.2231 *dk*]. 2033

Wittich, E. Beitrag zur Kenntniss der alt-alluvialen Fauna im Mainthal. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (11-14). [95.3231 *de*]. 2034

Wollemann, A. Geologische und palaeontologische Notizen aus der Umgegend Braunschweigs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (49-51). [75.0231 *de*]. 2035

Wood, E. M. R. v. Elles, G. L.

Woods, Henry. A monograph of the cretaceous Lamellibranchia of England. V. Pectinidae; Introduction, Bibliography Index, and Title to Vol. I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (197-232, 1-xliii, pls. xxxix-xlii). [75.2231 *de*]. 2036

Woodward, A. Smith. Note on a fossil eel from the Scandinavian chalk. [*Urechelys*.] Ann. Mag. Nat. Hist. London, [7] **12**, 1903, (254-255). [75.5431 *da*]. 2037

Woodward, A. Smith. On the carboniferous Ichthyodorulite *Listracanthus*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (486-488, fig.). [55.5431 *de*]. 2038

——— On some Dinosaurian bones from South Brazil. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (512). [75.5631 *lh*]. 2039

——— On a carboniferous Acanthodian fish, *Gyracanthides*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (512). [55.5431 *ie*]. 2040

——— The fossil fishes of the English Chalk. II. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (57-96; pls. XIV-XX). [75.5431 *de*]. 2041

——— Registration of Type Specimens of British Fossils. Report. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (210). [0060]. 2042

——— Preliminary note on a Carboniferous fish fauna from Victoria, Australia. London, Rep. Brit. Ass. **1902** (1903), (615, 616). [55.5431 *if*]. 2043

——— *Ichthyosaurus in situ* in Lower Lias Clay; Stockton, Warwickshire. London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (2126). [35.5631 *de*]. 2044

——— An account of his discoveries among the Pliocene mammalian remains during a recent visit to Teruel, Spain. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II (2), 1903, (320). [90.6031 *dg*]. 2045

——— On a new species of *Acrolepis* [*molyneuxi*] obtained by Mr. Molyneux from the Sengwe Coalfield. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (285-286, pl.). [55.5431 *fg*]. 2046

——— Notes on footprints from the Keuper. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (22-24, pl.). [65.5631 *de*]. 2047

——— Note sur l'*Helicoprion* et les Edestides. Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.). 0.50 fr. 8vo. [35.5431]. 2048

Woodward, B. B. v. Kennard, A. S.

——— v. Pears, T.

Woodward, Henry. On two Trilobites from the Devonian Slates of [Trevose] Cornwall, obtained by Walter Barratt. Geol. Mag., London, (ser. 2) [4] **10**, 1903, (28-31, fig.). [55.2831 *de*]. 2049

Woodward, Henry. Fossil prawns from the Osborne beds, Isle of Wight. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (97-99, pls.). [85.2631 *de*]. 2050

———. Fossils [Trilobites] from Mount Noyes. See Bonney (T. G.), Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (297, figs.). [50.2831 *ge*]. 2051

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh collection, Peabody museum [Harvard university]. Part 2. Primates [with discussion of the phylogeny and classification of the order]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (163-176, 399-414, 419-436). [0060 85.6031]. 2052

Wüst, Ewald. Ein pleistocäner Valvaten-Mergel mit Blackwasser-Ostrakoden bei Memleben an der Unstrut. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (586-590). [95.2631 *de*]. 2053

———. Zusätze zu meiner Abhandlung „Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacheri* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande“. Bd 75, S. 312-324). Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (137). [95.2231 *de*]. 2054

———. Säugetierreste aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben bei Kindelbrück. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (237-239). [95.6031 *de*]. 2055

———. Ein pleistozäner Unstrutkies mit *Orbicula fluminalis* Müll. sp. n. *Melanopsis acicularis* Fér. in Botten-

dorf bei Rossleben. Zs. Natw. Stuttgart, **75** (1902), 1903, (209-223). [95.2231 95.0231 *de*]. 2056

Wüst, Ewald. Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacheri* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande. Zs. Natw., Stuttgart, **75** (1902), 1903, (312-324, mit 1 Taf.). [95.2231 *de*]. 2057

Yabe, Hisakatsu. Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Part I. *Lytoeceras*, *Gaudryceras* and *Tetragonites*. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1-55, with 7 pls.). [75.2231 *ec*]. 2058

Želizko, J[ohann] V. Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Fauna des mittelböhmisches Untersilurs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (225-233). [50.0231 *dk*]. 2059

———. Weitere neue Beiträge zur Kenntnis der Fauna des böhmischen Untersilurs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (61-66). [50.0231 *dk*]. 2060

———. Über das neue Vorkommen einer untersilurischen Fauna bei Lhotka (Mittelböhmen). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (61-65). [50.0231 *dk*]. 2061

Zittel, Karl A. von. Grundzüge der Paläontologie (Palaeozoologie). Abt. 1: Invertebrata. 2. verb. u. verm. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1903, VIII + 558). 24 cm Geb. 16,50 M. [0030]. 2062

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Wieland, G. R. Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn. (Ser. 4), **16**, 1903, (401-430).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Cinquantenaire scientifique de M. Jules Gosselet (30 novembre 1902) [avec une liste de ses travaux et un portrait]. Lille, *Ann. soc. géol.*, **31**, 1903, (157-296).

Adams, Charles Baker. v. Seely, Henry M[artyn].

Berwerth, F[riedrich]. Zur Erinnerung an Felix Karrer. Wien, *Ann. Nat. Hist. Hofmus.*, **18**, 1903, (Not. 3-8).

Bittner, Dr. Alexander. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1902**, (165-170).

Böckh, [János]. Dr. Julius Pethő. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1902**, (299-301).

Cooper, James G. v. Raymond, William J.

Dellmansingen, Albrecht Krafft von. v. Diener, C[arl].

Diener, C[arl]. Dr. Albrecht Krafft von Dellmansingen. Wien, *Mitt. Geogr. Ges.*, **44**, 1901, (325).

Filhol, Henri. v. Pettit, Auguste.

Frauscher, Karl. Karl Alfred v[on] Zittel. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (251-252).

Gaudry, Albert. v. Renault, B.

Geyer, G[eorg]. Albrecht von Krafft. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1901**, (253-263).

Karrer, Felix. v. Berwerth, F[riedrich].

——— v. Tietze, [Emil].

Knight, Wilbur Clinton. v. Nelson, Aven.

Krafft, Albrecht von. v. Geyer, G[eorg].

Nelson, Aven. Wilbur Clinton Knight [with bibliography]. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (406-409).

Pavlov, A. P. A la mémoire de H. A. Trautschold. (Russe) Moskva, *Bull. Soc. Nat.*, **1902**, (Proc. verb. 32-37).

Pethő, Julius. v. Bröckh, [János].

Pettit, Auguste. Le professeur Henri Filhol. Autun, *Bul. soc. sci. nat.*, **15**, 1902, (415-463).

Raymond, William J. Writings of James G. Cooper, M.D., on conchology and palaeontology, with list of species described by him. *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1903, (6-12).

Renault, B. Jubilé de M. Albert Gaudry. Autun, *Bul. soc. sci. nat.*, **16**, 1902, (Proc. verb., 62-78).

Seely, Henry M[artyn]. Sketch of the life and work of Charles Baker Adams. [With bibliography.] *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (1-12, with portr.).

Tietze, [Emil]. Felix Karrer. Wien, *Verh. Geol. RchsAnst.*, **1903**, (163-164)

Trautschold, H. A. v. Pavlov, A. P.

Zittel, Karl Alfred von v. Frauscher, Karl.

0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Braunkohle. Zeitschrift für Gewinnung und Verwertung der Braunkohle. Red. v. A. Scheele. Jg. 1. Halle a. S. (W. Knapp), 1902, 29 cm. Der Jg. zu 52 Nrn 16 M.

New York State Museum. Report of the director and state geologist, 1900. [Frederick J. H. Merrill]. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (r 7 r 261, with pl. and maps.).

New York State Paleontologist. Report of the State paleontologist, 1900. [John M. Clarke]. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (3-81).

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. v. Karl A. von Zittel. Bd 30, Abt. 2, Lfg 5: E. Dacqué; Register zu Bd 30. (337-397, mit 3 Taf.) Bd 49, Lfg 3: W. Volz. (121-162, mit 2 Taf.) Lfg 4-6: J. Felix; Register zu Bd 49. (163-363, mit 9 Taf.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1902. 1903. 31 cm.

The Nautilus. [Place of publication changed from Philadelphia to Boston.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (1).

Černyšev, Th. N. Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft für 1901. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocole, (1-15).

Clarke, John M. Report of the State Paleontologist, 1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (849-1311). Separate. 23 cm.

Merrill, George P[erkins]. Report on the department of geology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1902, (45-57, with pl.).

Perkins, George H[enry]. Report of the State Geologist on the mineral industries and geology of certain areas of Vermont. Third of this series, 1901-1902. Albany, N.Y., 1902, (vi + 191, with pl.). 22.8 cm.

Rathbun, Richard. Report upon the condition and progress of the U. S. National museum during the years

ending June 30, 1900, and June 30, 1901. [With 3 appendices for each Report, including Bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus., **1900**, 1901, (1-52, with pl.); **1901**, 1903, (1-174).

Sokolov, V. D. Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1901-1902. (Russe) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (Proc. verb., 46-67).

Steindachner, Franz. Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1900. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **16**, 1901 (Notizen 1-59); für 1901. *Ib.* **17**, 1902, Notizen 1-58); für 1902. *Ib.* **18**, 1903, (Notizen 9-69).

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229-248).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G[ustav] Steinmann. X: W. Paulcke, Kreideformation, Tl 1. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

Bibliotheca zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den period. Werken enthalten u. vom J. 1861-1880 selbständig erschienen sind. Mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtl., period. u. palaeontolog. Schriften. Bearb. v. O[tto] Taschenberg. Lfg. 15. Leipzig W. Engelmann), 1901, (I-VI, 4529-4844). 8°. 7 M.

Bibliografia geologica italiana per l'anno 1901. Roma, Boll. Comitato geol., **33**, 1902, (46-84, 125-144, 202-241, 339-368, contin.).

Cinquanteaire scientifique de M. Jules Gosselet (30 novembre 1902) [avec une liste de ses travaux et un portrait]. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1903, (157-296).

International Catalogue of Scientific Literature. K. Palaeontology (Second Ann. Issue). 8vo. pp. viii, 224. London (Harrison & Sons), May, 1904.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. H. 1: Trias. Lfg 1. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (1-105, mit 29 Taf. u. Tab.). 28 cm. 28 M.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. von einer Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl 3: Das Caenozoicum. Bd 2: Quartär; Abt. 1, Lfg 1, 2: Frech, Flora und Fauna des Quartärs; Geinitz, Das Quartär Nordeuropas. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (1-144, mit 14 Taf. u. 1 Karte; 145-304, mit 1 Karte). 28 cm.

Monthly author's catalogue of American geological literature arranged alphabetically. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (59-64, 123-124, 183-188, 257-260, 317-320, 390-393); **30**, 1902, (65-69, 125-128, 194-199, 265-269, 330-333, 391-393).

[Review of] Animals of the past. By Frederick A. Lucas. Osprey, Washington, D.C., **1**, 1902, (17-19).

Zoological Record for . . . 1902. London (Zool. Soc.), 1903. 8vo.

Bather, F. A. Index Generum et Specierum Animalium. Report. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (283).

Clarke, John M[ason], **Simpson**, George B. and **Loomis**, Frederic B. Paleontologic papers. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (165-231, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (165-231, with pl.)

Coulter, John M[erle] and **Chamberlain**, Charles J[oseph]. Morphology of Spermatophytes. [Part I. Gymnosperms, with bibliography.] New York (Appleton), 1901, (X + 188, with text fig.) 23 cm.

Dean, Bashford. [Review of "Bibliography and catalogue of the fossil vertebrata of North America." (To the end of the year 1900). By Oliver Perry Hay.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (701-703).

Dennant, John H. Kitson, A. E. Catalogue of the described species of

fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. Vict. Dep. Mines, Rec. Geol., Surv., Melbourne, **1**, 1903, (89-93).

Hay, Oliver Perry. Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **179**, 1902, (868). 23.5 cm.

Pettit, Auguste. List des Ouvrages et Mémoires publiés de 1863 à 1902 par Henri Filhol, professeur d'anatomie comparée au Muséum. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **4**, 1902, (III-XVI, av. portr.).

Potonié, H. Pflanzenpalaeontologie oder Palaeophytologie. Übersetzt von M. Zalësskij. (Russ.) Ekaterinoslav, 1903, (II + 27, mit 7 Taf.). 23 + 15 cm.

Raymond, William J. Writings of James G. Cooper, M.D., on conchology and palaeontology, with list of species described by him. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (6-12).

Sheppard, T. [N. of England] Bibliography: Geology and Palaeontology, 1900, 1901, Naturalist, London, **1903**, (141, 413, 463).

Surrault, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229-248).

Vinassa de Regny, Paolo. [Manuale di] Paleontologia. Milano (Manuali Hoepli), 1902, (XII + 510, con 356 fig.) 15 cm.

Warman, Philip Creveling. Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey, 1901-1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **215**, 1903, (234). 23.2 cm.

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1902. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv., No. **221**, 1903, (200). 23 cm.

Zittel, Karl A. von. Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Abt. 1: Invertebrata. 2. verb. u. verm. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1903, (VIII + 558). 24 cm. Geb. 16,50 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Renault, B. Jubilé de M. Albert Gaudry. Autun, Bul. soc. sci. nat., **16**, 1902, Proc. verb., 62-78).

0050 PEDAGOGY.

Mexicó, Boletín de Instrucción Pública. Órgano de la Secretaría del Ramo. [Bulletin of Public Instruction.] Mexico, **1**, 1903, (1-676); **2**, 1903, (1-336).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bourgeat. La question des fossiles caractéristiques et son application à quelques formations géologiques. Bruxelles, Ann. Soc. scient., **1901**, (171-182).

Bruun, Chr. Über die wirtschaftliche Bedeutung des Torfes und einiges über dessen Bereitung (Finnisch). Tekn. Fören. Tidskr. Helsingfors, Häft II, **1901**, (49-59).

Clarke, John M[ason] and **Ruedemann**, Rudolf. Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils in New York State Museum. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **65**, 1903, (847). 23 cm.

Fraas, Eberhard. Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterresaal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinet zu Stuttgart. I.) Stuttgart (E. Schweizerbart). 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0,50 M.

Fritsch, A. Bohemian Museum in Prague. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (262, pl.).

Kinkelin, F[riedrich]. Die Originale der paläontologischen Sammlung im Senckenbergischen Museum und die auf dieselben bezügliche Literatur. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903**, Tl 2, (3-88).

O[sborn], H[enry] F[airfield]. The Cope Pampean collection [representing the Pleistocene fauna of South America,

American Museum of Natural History]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (157-158).

Schuchert, Charles. The J. H. Harris collection of invertebrate fossils in the United States National Museum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (131-135, with portr.).

Stuckenberg, A. A. Ueber anstehendes gold am Fl. Wischera im Tscherdyn'schen Kreise. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, Protocole, (43-46).

Woodward, A. S. Registration of Type Specimens of British Fossils. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (210).

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh collection, Peabody Museum [Harvard University]. Part 2. Primates [with discussion of the phylogeny and classification of the order]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (163-176, 399-414, 419-436).

0070 NOMENCLATURE.

Bush, Lucy P. Note on the dates of publication of certain genera of fossil vertebrates. [Reprinted from Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (96-98)]. 23.1 cm.

Cockerell, T. D. A. The name *Solenopsis* [*Solenomorpha* n. gen.]. Nature, London, **67**, 1903, (559).

Douvillé, H. Classifications des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (461-477, av. fig. et 1 pl.).

Fornasini, Carlo. Su la nomenclatura generica del *Nautilus* (*Orthoceras*) *pennatula* di Batsch. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (48-50).

Lörenthey, Imre. Einige Bemerkungen über *Orygoceras fuchsi* Kittl. sp. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (470-472, 518-520).

P[ilsbry], H[enry] A[ugustine]. The use of the generic name *Helicostyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (58),

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Adams, Charles C. Postglacial origin and migrations of the life of the north-eastern United States. *J. Geog., Lancaster, Pa.*, **1**, 1902, (303-310, 352-357).

Douvillé, H[enri]. Sur les analogies des faunes fossiles de la Perse avec celles de l'Europe et de l'Afrique. *Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4),* **2**, 1902, (276-277).

Frech, Fritz. Die mesozoische Aera. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (1-5).

———. Die Flora und Fauna des Quartärs. Mit Beiträgen von E. Geinitz. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 3, Bd 2, Abt 1.] Stuttgart, 1903, (1-41, mit 14 Taf. u. 1 Karte).

Schulz, [A.] Plant distribution in Europe in its relation to the Glacial Period. *Scot. Geog. Mag., Edinburgh*, **19**, (6), 1903, (302-311).

Seward, A. C. Floras of the Past. Address Brit. Assoc. Nature, London, **68**, 1903, (556-568).

Waagen, L. Die Verbreitung der marinen Tierwelt während der späteren Kreidezeit. Ein Beitrag zur Lösung tiergeographischer Probleme. *Natur u. Offenb., Münster*, **49**, 1903, (321-326).

Williams, Henry Shaler. The correlation of geological faunas. [A contribution to Devonian paleontology, with bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **210**, 1903, (147). 23.2 cm.

Bain, H[arry] Foster. Individuals of stratigraphic classification: discussion. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **10**, 1902, (139-143).

Berry, Edward W. Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **34**, 1902, (426-450, with 1 pl. and 4 fig.).

Bourgeat. La question des fossiles caractéristiques et son application à quelques formations géologiques. Bruxelles, *Ann. Soc. scientif.*, **1901**, (171-182).

Buckman, S. S. The term "Hemera." *Geol. Mag., London, (Ser. 2),* [4], **10**, 1903, (95).

Campbell, Douglas Houghton. Antithetic *versus* homologous alternation. *Amer. Nat., Boston, Mass.*, **37**, 1903, (153-169).

Goodchild, J. G. The Coelentera in relation to Geological Zones. *Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*, **15**, (1), 1903, (57-62).

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropoda. 2. *Fulgur* and *Sycotypus*. *Amer. Nat., Boston, Mass.*, **37**, 1903, (515-539).

Hoffmann, J. F. Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. *Ann. Natphilos., Leipzig*, **2**, 1903, (29-39).

Jukes-Browne, A. J. The term "Hemera." *Geol. Mag., London, (Ser. 2),* [4], **10**, 1903, (36-38).

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), &c.

Arber, E. A. N. On homeomorphy among fossil plants. *Geol. Mag., London, (Ser. 2),* [4], **10**, 1903, (385).

———. The use of carboniferous plants as zonal indices. *Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.*, **25**, (3), 1903, (371-394); *Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin.*, **52**, (6), 1903, (373-396); [Abstract] *Geol. Mag., London, (Ser. 2),* [4], **10**, 1903, (359-361).

0200 EVOLUTION.

Andrews, C. W. Suggestions on Extinction. *Geol. Mag., London, (Ser. 2),* [4], **10**, 1903, (1, 2).

———. Evolution of the Proboscidea. *London, Proc. R. Soc.*, **71**, 1903, (443, 444); *London, Phil. Trans. R. Soc.*, **196 B**, 1903, (99-118, figs.).

Beasley, Walter L. Evolution of the horse [*Equus*]. *Sci. Amer., New York, N.Y.*, **88**, 1903, (451-452).

Beushausen, Louis. Die Entwicklung der Tierwelt. In: *Weltall und Menschheit*, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2. Berlin, 1902-3, (409-518, mit Taf.).

Campbell, Douglas Houghton. Antithetic *versus* homologous alternation. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (153-169).

Cummings, Edgar R. The morphogenesis of *Platystrophia*. A study of the evolution of a Paleozoic Brachiopod. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (1-48, 121-136, with pl.).

Hoernes, R[udolf]. Zur Ontogenie und Phylogenie der Cephalopoden. I. Die Anfangskammer der Nautiloidea und die angebliche Anheftung derselben bei Orthoceras. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (1-32).

Jaekel, [Otto]. Erwiderung auf Herrn Plate's Kritik (Naturw. Wochenschrift p. 101) meines Aufsatzes über Descendenz. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (234-235).

Klaatsch, Hermann. Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechtes. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2, Berlin, 1902-03, (1-338, mit Taf.).

Koken, Ernst. Palaeontologie und Descendenzlehre. Vortrag. . . . Jena (F. Fischer), 1902, (33). 24 cm. 1 M.

Lydekker, R. The palaeontological case for evolution. Knowledge, London, **26**, 1903, (73, 100, 123).

——— Ancestry of the elephant. Knowledge, London, **26**, 1903, (169-172, figs.).

Pastor, Willy. Lebensgeschichte der Erde. Ein Ueberblick über die Metamorphosen des Erdensterns. 1.-3. Tausend. (Leben u. Wissen, Bd 1.) Leipzig (E. Diederichs), 1903, (261). 21 cm. 4 M.

Perrier, Edmond et **Gravier**, Ch[arles]. Sur les causes physiologiques qui ont déterminé la constitution du type Mollusque. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (726-731).

Peyerimhoff, P. de. Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (89-95).

Potonié, H[enri]. Die Entwicklung der Pflanzenwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd. 2, Berlin, 1902-03, (339-408, mit Taf.).

Sardeson, Frederick W[illiam]. The phylogenic stage of the Cambrian Gastropoda. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (469-492, with 2 pls.).

PALAEOZOOLOGY.

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN
AGE.35.0131 FOSSILS OF DOUBT-
FUL AFFINITY OR
ORIGIN.*d* EUROPE.*de* German Empire.

Walter. Ueber *Nemertites sudeticus* Roem., sein Vorkommen und seine Entstehung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (76-78).

dh Italy.

Piaz (Dal), Giorgio. Su alcune impronte vegetali nei micaschisti del Trentino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 21, 1902, (LXIV-LXVI).

35.0231 GENERAL PALAEO-
ZOOLOGY.

Beushausen, Louis. Die Entwicklung der Tierwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2. Berlin, 1902-3, (409-518, mit Taf.).

Huxley, T. H. Scientific Memoirs. Supplementary volume. London (Macmillan), 1903, (90, 11 pls.). 7s. 6d. 8vo.

Sollas, W. J. Investigation of fossils by serial sections. London, Proc. R. Soc., 72, 1903, (98); London, Phil. Trans. R. Soc., 196 B, 1903, (259-265).

Williams, Henry Shaler. Shifting of faunas as a problem of stratigraphic geology. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 14, 1903, (177-190, with pl.).

d EUROPE.*de* German Empire.

Fraas, Eberhard. Die geognostische Sammlung Württembergs im Parterre-Saal, zugleich ein Leitfaden für die geologischen Verhältnisse und die vorweltlichen Bewohner unseres Landes. (Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinet zu Stuttgart. I.) Stuttgart (E. Schweizerbart), 1903, (82, mit Taf.). 20 cm. 0,50 M.

Walther, Johannes. Geologische Heimatskunde von Thüringen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (X + 245). 19 cm. 3 M.

de British Islands.

Bell, A. M. [Recent finds of fossils near Oxford.] Oxford, Rep. Ashmol. Nat. Hist. Soc., 1901 (1902), (32-35).

Lydekker, R. Essex. Palaeontology. Victoria history Counties, Essex, I., 1903. London, (Constable), 1903, (25-30). 4to.

dh Austria-Hungary.

Iserle. Bericht über einen neuen Fundort der Faune im Schiefer der Zone D-d, γ bei Rokycan. (Böhmisch) Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., Nr. 29, 1903, (7).

c ASIA.

Schellwien, E[rnst]. Palaeozoische und triadische Fossilien aus Ostasien. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (125-174, mit 5 Taf.).

eg Malay Peninsula.

Weber, Max. Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Thierwelt. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), I, 1903, (51-62).

f AFRICA.

fc French Sudan.

Lapparent, A. de. Importantes découvertes paléontologiques dans le Soudan français. Bruxelles (Hayez), 1903, (6). 0.50 fr. 8vo.

g NORTH AMERICA.

Grabau, Amadeus W. [and **Letson**, Elizabeth J.]. Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci., **7**, 1901, (1-284, with pl.).

gg North Eastern United States.

Newsom, John Flesher. A geologic and topographic section across southern Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **26**, (1901), 1903, (227-302, with pl. and maps).

Van Ingen, Gilbert and **Clark**, P. Edwin. Disturbed fossiliferous rocks in the vicinity of Rondout, N.Y. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1176-1227, with pl.).

h SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Branner, John C[asper]. Geology of the northeast coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (41-98, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm.

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (111 + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

35.0431 PROTOZOA.

Douvillé, H[enri]. Essai d'une revision des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (289-306, av. fig. et 2 pl.).

Egger, Joseph Georg. Der Bau der Orbitolinen und verwandter Formen. Eine Studie. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (575-600, mit 6 Taf.).

———. Ergänzungen zum Studium der Foraminiferenfamilie der Orbitolinen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **21**, 1902, (671-682, mit 2 Taf.).

Lister, J. J. The Foraminifera in a Treatise on Zoology, edited by Lankester. Pt. 1. Protozoa. London (Slade), 1903, (47-149, illustr.). 15s. net. 8vo.

Munier-Chalmas. Sur les Foraminifères ayant un réseau de mailles polygonales. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (349-351).

———. Sur les Foraminifères rapportés au groupe des Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (351-353).

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Orbitolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (255-261, av. 2 pl.).

Schubert, R. J. Über die Foraminiferen-„Gattung“ *Textularia* DeFr. und ihre Verwandtschaftsverhältnisse. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (80-85).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Schellwien, E[rnst]. Palaeozoische und triadische Fossilien aus Ostasien. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (125-174, mit 5 Taf.).

cg **Malay Peninsula.**

Hinde, G[eorge] J. Description of fossil Radiolaria from the rocks of Central-Borneo, obtained by Prof. Dr. G. A. F. Molengraaff in the Dutch exploring-expedition of 1893-94. Appendix I [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894)]. Leyden (E. J. Brill), 1902, (1-51, 54-56, with pl.). 30 cm.

——— Note on the microscopic structure of some limestones from Central - Borneo. Appendix II [to G. A. F. Molengraaff, Borneo-Expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893-1894)]. Leyden (E. J. Brill), 1902, (52-53). 30 cm.

35.0631 PORIFERA.

Schrammen, Anton. Zur Systematik der Kieselpongien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **19**, 1902, (1-21).

35.0831 COELENTERATA.

Felix, [Johannes]. Ueber die Gruppe der Montlivaltiaceae. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (20-24).

35.1031 ECHINODERMATA.

h **SOUTH AMERICA.**

hh **Brazil.**

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Ports., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

35.1831 VERMES.

Bonney, T. G. [Worm burrows, etc., from the Quartzites of Desolation Valley, Rocky Mts., Canada.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc. c).

35.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Maplestone, C. M. Change of name for new genus of Polyzoa. [*Autapocella* nov. gen. = *A. tubulifera*.] Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (99).

Neviani, Antonio. Briozoi ctenostomi fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (216-220).

Noetling, Fritz. Ueber die Sculptur des *Productus abichi* Waagen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (529-531).

h **SOUTH AMERICA.**

hh **Brazil.**

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

35.2231 MOLLUSCA.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Some homonymous generic names. [*Daliella* Simpson (n. nom. *Simpsonella*), *Aurora* Simp. (n. nom. *Diaurora*) *Carinella* Mabile, *Geyeria* Buckman, *Paratropis* Boettger, *Paramenia* Pruvot (n. nom. *Pruvotina*), *Ischnodactylus* Cossman, and *Zygænoopsis* Rochebrune]. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118).

Dall, W[illiam] H[ealey]. Note on the family Septidæ. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (55-56).

Diener, C[arl]. Noch ein Wort über den Typus der Gattung *Pseudomonotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (17-19).

Franz, Viktor. *Nautilus bidorsatus* und seine Verwandten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (486-497). [N 2231†].

Hoernes, R[udolf]. Zur Ontogenie und Phylogenie der Cephalopoden. I. Die Anfangskammer der Nautiloidea und die angebliche Anheftung derselben bei Orthoceras. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **53**, 1903, (1-32).

Johnson, Chas. W. Some notes on the genus *Fulgur*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (73-75).

P[ilsbry], H[enry] A[ugustine]. The use of the generic name *Helicostyla*. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (58).

——— Notes on Polyplacophora of the Conchylien cabinet [by S. Clessin]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (58-59).

Raymond, William J. Writings of James G. Cooper, M.D., on conchology and palaeontology, with list of species described by him. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (6-12).

Ruedemann, Rudolf. Professor Jaekel's theses on the mode of existence of *Orthoceras* and other Cephalopods. [With annotations by John M. Clarke.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (199-217).

Toucas, [A.]. Sur l'origine et la classification des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (337-339).

e ASIA,

Schellwien, E[rnst]. Palaeozoische und triadische Fossilien aus Ostasien. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd. 3.] Berlin, 1903, (125-174, mit 5 Taf.).

35.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Peyerimhoff, P. de. Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1903, (89-95).

35.2631 CRUSTACEA.

Jones, T. R. Isochilinae from Canada and elsewhere in N. America [with a catalogue of all known Isochilinae.] Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (300-304, figs.).

35.2831 NIPHOSSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA, Etc

Spencer, W. K. The hypostomic eyes of Trilobites. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (489).

h SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Katzer, Friedrich. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staats Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

35.5231 VERTEBRATA.

Bush, Lucy P. Note on the dates of publication of certain genera of fossil vertebrates. [Reprinted from Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (96-98)]. 23.1 cm.

g NORTH AMERICA.

Dean, Bashford. [Review of "Bibliography and catalogue of the fossil vertebrata of North America." (To the end of the year 1900). By Oliver Perry Hay.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **16**, 1902, (701-703).

Hay, Oliver Perry. Bibliography and catalogue of the fossil Vertebrata of North America. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **179**, 1902, (868). 23.5 cm.

gc Canadian Dominion West.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Relative age of the Lance Creek (*Ceratops*) beds of Converse county, Wyoming, the Judith River beds of Montana and the Belly River beds of Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Min., **31**, 1903, (369-375).

gi Western United States.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Relative age of the Lance Creek (*Ceratops*) beds of

Converse county, Wyoming, the Judith River beds of Montana and the Belly River beds of Canada. Amer. Geol., Minneapolis, Min., **31**, 1903, (369-375).

35.5431 PISCES.

Jaekel, O[tto]. Ueber *Coccosteus* und die Beurtheilung der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (103-115, mit 1 Taf.).

Simoens, G. Note sur *Helicoprion bessonovi* (Karpinsky). Bruxelles (Hayez), 1903, (9, av. fig.). 0.75 fr. 8vo.

Sollas, W. J. A method for the investigation of fossils by serial sections. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (98); London, Phil. Trans. R. Soc., **196B**, 1903, (259-265).

Van de Wiele, C. Résumé du mémoire descriptif de M. A. Karpinsky sur *Helicoprion*, suivie d'une note intitulée "Ce que doit signifier la spirale de *Helicoprion*." Bruxelles (Hayez), 1903, (15, av. fig. et 1 pl.). 0.75 fr. 8vo.

——— Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestides et le nouveau genre *Helicoprion* (A. Karpinsky). Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.). 0.50 fr. 8vo.

——— **Van den Broeck**, **Simoens** et **Woodward**, Smith. Discussion sur *Helicoprion* à la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie à l'occasion de la publication d'un mémoire de M. A. Karpinsky, séances des 21 novembre et 19 décembre, 1899. Notes et communications de MM les docteurs C. Van de Wiele, E. Van den Broeck, G. Simoens et A. Smith Woodward. Bruxelles (Hayez), 1903, (33, av. fig. et 1 pl.). 1.50 fr. 8vo.

Woodward, A. Smith. Note sur l'*Helicoprion* et les Edestides. Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.). 0.50 fr. 8vo.

Broom, R. On the remains of *Procolophon* in the Albany Museum. Broom, R. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (8-24, with pl. 1 and figs. 4-6).

Jaekel, O[tto]. Ueber *Ceraterpeton*, *Diceratosaurus* [n. g.] und *Diplocaulus*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (109-134, mit 4 Taf.).

Nopcea, F. *Telmatosaurus*, new name for the dinosaur *Limnosaurus*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (94).

——— Origin of the Mosasaurs. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (119-122).

Nopcea, Franz Baron jun. Ueber *Stegoceras* und *Stereocephalus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (266-267).

——— *Limnosaurus* (Nopcea) durch *Telmatosaurus* (nov. nom.) zu ersetzen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (54).

d EUROPE.

de British Islands.

Woodward, A. S. *Ichthyosaurus* in situ in Lower Lias Clay; Stockton. London, Brit. Ass. Geol. phot., **2**, 1903, (2126).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. . . . palate in the primitive Theriodonts. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (343-345, fig.).

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Gregory, J[ohn] W[alter]. The Geology of the Berry Lead at Spring Hill and Central Leads. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **1**, 1903, (13).

35.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Broom, R. On an almost perfect skeleton of *Pareiasaurus serridens*, Owen. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (123-138, with 2 pls., XV-XVI).

35.5831 AVES.

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the classification of certain groups of birds. (Supersuborders : Archornithiformes ; Dromaeognathae ; Odontoholcae.) Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (33-64, with pl.).

35.6031 MAMMALIA.

Andrews, C. W. Skull of *Mastodon angustidens*. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (654).

——— Suggestions on extinction. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (1, 2).

——— Evolution of the Proboscidea. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (443, 444); London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (99-118, figs.).

Boule, M[arcellin]. [Observations au sujet de la Note de M. Depéret sur les Lophiodons]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324).

Depéret, [Charles]. Sur les caractères crâniens des Lophiodons. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (323-324).

——— [Essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon*]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344).

——— Réponse à M. Boule au sujet d'une communication faite dans une séance antérieure sur le *Lophiodon* par M. Depéret et qui avait donné lieu à des remarques orales de M. Gaudry]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344-345).

Gaudry, Albert. [Observations sur l'essai de restauration d'une patte antérieure de *Lophiodon* présenté par M. Depéret.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344).

Klaatsch, Hermann. Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechtes. In : Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2, Berlin, 1902-03, (1-338, mit Taf.).

Lydekker, R. Ancestry of the elephant. Knowledge, London, **26**, 1903, (169-172, figs.).

Smith, G. E. On the morphology of the brain in the mammalia, with special reference to that of the lemurs, recent and extinct. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), **8**, (10), 1903, (319-432, figs.).

——— The brain of the Archaeoceti. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (322-331, figs.).

d EUROPE.

de British Islands.

Beddoe, J. Report on bones from Harlyn Bay [Human]. Truro, J. R. Inst., Cornwall, **15** (1), 1902, (161-178).

Johnston, H. H. British Mammals . . . London (Hutchinson), 1903, (422, 16 pls., 66 illustr.). 12/6 net. 8vo.

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Rabot, Charles. Découverte d'un mammoth en Sibérie. Globe illustré, Bruxelles, **1902**, (277).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fb N.E. Africa.

Andrews, C. W. . . . Expedition to the Fayûm . . . with descriptions of some new mammals. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (337-343).

fg South Africa.

Broom, R. Lower jaw of a small Mammal from the Karoo beds of Ariwal North. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (345, fig.).

fh Madagascar.

Grandidier, Guillaume. Observations sur les Lémuriens disparus de Madagascar. Collection Alluaud, Gaubert, Grandidier, (suite). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (517-593, av. fig.)

g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Edwards, J. Jeph. Paleontology of Bartholomew county, Indiana, Mammalian fossils. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (247-248).

45 PALAEOZOIC.**45.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.**g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Clarke, John M[ason] and Ruedemann, Rudolf. Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils in New York state museum. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **65**, 1903, (847). 23 cm.

45.0831 COELENTERATA.

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Grabau, Amadeus W. Paleozoic coral reefs. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (337-352, with 2 pls.). Separate. 25.6 cm.

45.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Cummings, Edgar R. A revision of the Bryozoan genera *Dekayia*, *Dekayella* and *Heterotrypa* of the Cincinnati group. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (197-217, with 4 pl.).

———— The morphogenesis of *Platystrophia*. A study of the evolution of a Paleozoic Brachiopod. [With (K-653)

bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (1-48, 121-136, with pl.).

45.2231 MOLLUSCA.

Počta, Philipp. Über die Anfangskammer der Gattung *Orthoceras* Breyn. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. LII, (6, mit 1 Taf.).

Smith, James Perrin. The Carboniferous Ammonoids of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Inst., U. S. Geol. Surv. Monogr. **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

45.2431 ARTHROPODA.g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Sellards, E. H. Some new structural characters of Paleozoic cockroaches. [With description of *Megablattina beecheri* n. gen. n. sp. from Illinois Coal Measures.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (307-315, with 2 pls.).

45.2631 CRUSTACEA.g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States**

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1**, (1900), 1902, (83-124, with pl.).

45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, **1**, (1900), 1902, (83-124, with pl.).

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0231 GENERAL PALAEO-
ZOOLOGY.*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želizko, J[ohann] V. Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Fauna des mittelböhmisches Untersilurs. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (225-233).

——— Weitere neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna des böhmischen Untersilurs. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1902**, (61-66).

——— Über das neue Vorkommen einer untersilurischen Fauna bei Lhotka (Mittelböhmen). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1903**, (61-65).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Clarke, John M[ason] and Ruedemann, Rudolf. Guelph fauna in the State of New York [with nn. spp. in Brachiopoda and Mollusca]. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Cummings, E. R. Lower Silurian system of eastern Montgomery county, New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 34, **7**, 1900, (419-468, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (419-468, with pl.).

Foerste, Aug. F. The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.).

Hartnagel, C. A. Preliminary observations on the Cobleskill ("Coralline") limestone of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1109-1175, with pl. and map).

Ruedemann, Rudolf. The Cambrie Dictyonema fauna in the slate belt of eastern New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (934-958, with pl.).

Schuchert, Charles. On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160-178).

gh South Eastern United States.

Foerste, Aug. F. The Richmond group along the western side of the Cincinnati anticline in Indiana and Kentucky. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (333-361, with 3 pls.).

Schuchert, Charles. On the Lower Devonian and Ontario formations of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (413-424). Separate. 24.3 cm

50.0431 PROTOZOA.

i AUSTRALASIA.*if* Victoria.

Gregory, J[ohn] W[alter]. Report on the rocks of the Chiltern goldfield. [Victoria.] [Radiolaria.] Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne, No. **1**, 1903, (42).

50.0631 PORIFERA.

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Seely, H[enry] M[artyn]. Some sponges of the Chazy formation. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, (1901-1902), 1902, (151-161, with pl.).

50.0831 COELENTERATA.

Goodchild, J. G. The Coelentera in relation to Geological Zones. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15**, (1), 1903, (57-62).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Observations on a remarkable specimen of *Halysites* and description of a new species of the genus. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (489-490, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

d EUROPE.*de* British Islands.

Clark, R. Note on the Fossils [Graptolites] of the Silurian area of N.E. Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1902 (1903), (599-601).

Elles, G. L. and Wood, E. M. R. . . . British Graptolites. III. London, Monogr. Palaeont. Soc., 57, 1903, (xxix-iii, 103-134, pls. xiv-xix).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Schuchert, Charles. On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (160-178).

gh South Eastern United States.

Greene, George K. Contribution to Indiana paleontology. Part XI. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.). 22.8 cm.

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, 8, 1900, (199-222); Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, 3, (1900), 1902, (199-222).

i AUSTRALASIA.*ie* New South Wales.

Etheridge, Robert, jun. An unusually large form of *Rhizophyllum*, lately discovered in New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, pt. 3, 1903, (232-233, table 47).

if Victoria.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVIII).

(K-653)

50.1031 ECHINODERMATA.

Schuchert, Charles. On new Silurian Cystoiden, and a new *Camargoerinus*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 32, 1903, (230-240).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Greene, George K. Contribution to Indiana paleontology. Part XI. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.). 22.8 cm.

i AUSTRALASIA.*if* Victoria.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVIII).

50.1831 VERMES.

g NORTH AMERICA.*gb* Canada.

Bonney, T. G. Rock specimens from the Canadian Rocky Mountains. London, Geogr. J., 21, 1903, (498, fig.).

gc Canadian Dominion West.

Bonney, T. G. Specimens [worm-casts] collected by Professor Collie in the Canadian Rocky Mountains. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (289-297, pl.).

50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Clarke, John M[ason] and Ruedemann, Rudolf. Guelph fauna in the State of

New York [with nn. spp. in Brachiopoda and Mollusca]. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. 5, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Nickles, John M. The Richmond group in Ohio and Indiana and its subdivisions, with a note on the genus *Strophomena* and its type. Amer. Geol., Minneapolis Minn., 32, 1903, (202-218).

Schuchert, Charles. On the Manlius formation of New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 31, 1903, (160-178).

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVIII).

——— New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 16, (N. Ser.), 1903, (60-82, with pls. x-xii).

50.2231 MOLLUSCA.

Sardeson, Frederick W[illiam]. The phylogenic stage of the Cambrian Gastropoda. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., 11, 1903, (469-492, with 2 pls.).

e ASIA.

eb China.

Crick, G. C. . . . straight-shelled Nautiloidea . . . North China. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] 10, 1903, (481).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. . . . New species of *Matheria* (*M. brevis*) from the Trenton

Limestone at Ottawa. [Reprint], Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], 10, 1903, (358, 359, with figs.).

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason] and Ruedemann, Rudolf. Guelph fauna in the State of New York [with nn. spp. in Brachiopoda and Mollusca]. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. 5, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVIII).

50.2631 CRUSTACEA.

Schubert, Richard Johann und Waagen, Lukas. Die untersilurischen Phyllopodengattungen *Ribeiria* Sharpe und *Ribeirella* nov. gen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 53, 1903, (33-50, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus. No. 54, 1, (1900), 1902, (83-124, with pl.).

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., 15, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVIII).

50.2831 *NIPHOSSURA*, *EUPRO-
PTERIDA*, *TRILOBITA*,
Etc.

Reed, F. R. C. Some Wenlock species of *Lichas*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (2-12).

——— *Brachymetopus strzelecki*, McCoy, 1847. Geol. Mag., London, (ser. 2), [1], **10**, 1903, (193-196, fig.).

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Reed, F. R. C. The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan district, Ayrshire. I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (1-48, pls. i-vi.).

e **ASIA.**

eb **China.**

Airaghi, Carlo. Di alcuni trilobiti della Cina. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (17-27, con tav.).

g **NORTH AMERICA.**

ge **Canadian Dominion West.**

Woodward, H. . . . Fossils [Trilobites] from . . . Mount Noyes. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (297, figs.).

gg **North-Eastern United States.**

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (83-124, with pl.).

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Gregory, J[ohn] W[alter]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (155-156, with pl. xxvi).

ig **South Australia.**

Etheridge, R. Contributions Nos. 12 and 13 to the palaeontology of South Australia. Adelaide, 1902, (4, with pl.). 33 cm.

55 UPPER PALÆOZOIC.

55.0231 *GENERAL PALÆO-
ZOOLOGY.*

Williams, Henry Shaler. The correlation of geological faunas. [A contribution to Pevonian paleontology, with bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **210**, 1903, (147). 23.2 cm.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Walther, Karl. Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

Schuchert, Charles. On the faunal provinces of the middle Devonian of America and the Devonian coral sub-provinces of Russia, with two paleogeographic maps. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (137-162, with 2 pls.).

gd **Canadian Dominion East.**

Shimer, Hervey W. and Grabau, Amadeus W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate. 25.6 cm.

gi **North Eastern United States.**

Butts, Charles. Fossil faunas of the Olean quadrangle. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (990-995).

Claypole, Edward W[aller]. The Devonian era in the Ohio basin. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (79-105, 240-250, 312-322, 335-353, with maps and pl.).

Cleland, Herdman Fitzgerald. A study of the fauna of the Hamilton formation of the Cayuga Lake section in Central New York. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **206**, 1903, (112, with pl.). 23.2 cm.

Talbot, Mignon. A contribution to a list of the fauna of the Stafford limestone of New York. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (148-150). Separate. 23.1 cm.

gh South Eastern United States.

Schuchert, Charles. On the Lower Devonian and Ontario formations of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1903, (413-424). Separate. 24.3 cm.

Smith, Eugene A[llen]. Carboniferous fossils in "Ocell" slates in Alabama. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (244-246).

gi Western United States.

Beede, J. W. Fauna of the Shawnee Formation (Haworth), The Wabauunsee Formation (Prosser), The Cottonwood Limestone. In Coal Measures Faunal Studies, II, by J. W. Beede and Austin J. Rogers.

Sternberg, Charles H. The permian life of Texas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (94-98).

Washburne, Chester. Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224-229).

55.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

df France.

Barrois, Charles. Note sur les foraminifères des pritanites carbonifères du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (40-42).

dk Austria-Hungary.

Schubert, R[ichard] J[ohann] und **Liebus**, Ad[olf]. Vorläufige Mittheilung über Foraminiferen aus dem böhmischen Devon (Etage G—g₃ Barr.). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (66).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Udden, J[ohan] A[ugust]. On the occurrence of Rhizopods in the Pella beds in Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (120).

——— Foraminiferal ooze in the Coal Measures of Iowa. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (283-284).

55.0631 PORIFERA.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason]. Dictyonine hexactinellid sponges from the upper Devonian of New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (187-194, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (187-194, with pl.).

55.0831 COELENTERATA.

Beecher, Charles E[merson]. Observations on the genus *Romingeria*. [Reprinted from the Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (1-11, with 5 pl.).] 23.1 cm.

d EUROPE.

dh Russia in Europe.

Schuchert, Charles. On the faunal provinces of the middle Devonian of America and the Devonian coral sub-provinces of Russia, with two paleogeographic maps. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (137-162, with 2 pls.).

de **German Empire.**

Kinkel, Friedrich. *Brooksella rheuana* n. sp. Das erste Medusenfossil aus dem Devon. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903**, Tl 2, (89-96, mit 1 Taf.).

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Enderle, Julius. Über eine anthracolithische Fauna von Balia Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Penecke, Karl Alphons. Das Sammelergebnis Dr. Franz Schaffer's aus dem Oberdevon von Hadschin im Antitaurus. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (141-152, mit 4 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology Parts XII, XIII, XIV, XV. New Albany, Indiana, 1903, (110-155, with pls.). 22.8 cm.

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (199-222).

gh **South Eastern United States.**

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (199-222).

gi **Western United States.**

Simpson, George B. Preliminary descriptions of new genera of paleozoic rugose corals. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (199-222).

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Etheridge, Robert, jun. *Fossopora*, a new genus of Palaeozoic perforate Corals. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (16-19, tables 1-2).

55.1031 ECHINODERMATA.

Hambach, G. Revision of the Blastoidae, with a proposed new classification, and description of new species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Enderle, Julius. Über eine anthracolithische Fauna von Balia Maaden in Kleinasien. Wein, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Clarke, John M[ason]. *Paropsonema cryptophya*. A peculiar echinoderm from the Intumescens-zone (Portage beds) of western New York. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (172-186, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (172-186, with pl.).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Parts XI, XII, XIII, XIV. New Albany, Ind., 1903, (98-114, with pls.). 22.8 cm.

——— Contribution to Indiana palaeontology. Part XV. New Albany, Indiana, 1903, (146-155, with pl.). 22.8 cm.

55.1831 VERMES.

Clarke, John M[ason]. Some Devonian worms. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (1234-1238, with pl.).

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Beede, J. W. Note on the variation of the spires in *Seminula argentic* (Shepard) Hall. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (221-222). [Abstract.]

d EUROPE.

de German Empire.

Walther, Karl. Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

de British Islands.

Barnes, J. Fossil Bryozoan from the Mountain Limestone of Castleton. [*Evactinopora castletoniensis* n. sp.] Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (9), 1903, (243-245, fig.).

dk Austria-Hungary.

Gürich, Georg. Das Devon von Debnik bei Krakau. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (127-164, mit 2 Taf.).

e ASIA.

eb China.

Martelli, Alessandro. Il Devoniano superiore dello Schensi (Cina). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (349-370, con tav.).

eg Malay Peninsula.

Volz, Wilhelm. Zur Geologie von Sumatra. Beobachtungen und Studien. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **10**, (N.F. 6), H. 2, 1904, (1 + 112, mit 12 Taf. u. 3 Kart.).

ei Asiatic Turkey.

Enderle, Julius. Über eine anthracolithische Fauna von Balıca Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Reed, F. R. C. Brachiopoda from the Bokkeveld Beds. Cape Town, Ann. S. Afr. Mus., **4**, pl. 3, 1903, (165-200, with 4 pls. XX-XXIII).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, (1900), 1901, (529-758, with pl.).

gi Western United States.

Condra, G. E. New Bryozoa from the coal measures of Nebraska. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

——— On *Rhombopora lepidodendroides* Meek. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (22-24, with pl.).

55.2231 MOLLUSCA.

Cockerell, T. D. A. The name *Solenopsis* [*Solenomorpha* n. gen.]. Nature, London, **67**, 1903, (559).

Frech, Fritz. Über devonische Ammonoiten. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

d EUROPE.

de German Empire.

Walther, Karl. Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). N. Jahrb. Minn., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

de British Islands.

Crick, G. C. Note on *Vestiantilus crassimarginatus*, A. H. Foord. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (552).

Foord, A. H. Monograph of the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. V. Glyptocerasatidae (concluded) and Prolecanitidae, with title-page and index. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (117-231, pls. xl-xlix).

Hind, W. . . . British Carboniferous Lamellibranchiata. II (2). London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (35-124, pls. VII-XXI).

Hind, Wheelton. On a new species of *Solenopsis* [*Solenomorpha*] from the Pendleside series of Hodder Place, Stonyhurst (Lancashire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (334-336, figs.).

e ASIA.

eb China.

Schellwien, E[rnst]. Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

ei Asiatic Turkey.

Enderle, Julius. Über eine anthuracolithische Fauna von Balia Maaden in Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Hind, W. On some lamellibranchiate mollusca . . . from the Sengwe coal-field. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (287).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Shimer, Henry W. and Grabau, A. W. Hamilton group of Thedford, Ontario. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186). Separate. 25.6 cm.

gf United States.

Smith, James Perrin. The Carboniferous Ammonoids of America. [With

bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

gg North Eastern United States.

Clarke, John Mason. A remarkable occurrence of *Orthoceras* in the Oneonta beds of the Chenango valley, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (167-171, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **3**, (1900), 1902, (167-171, with pl.).

Cleland, Herdman Fitzgerald. A study of the fauna of the Hamilton formation of the Cayuga Lake section in central New York. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **206**, 1903, (112, with pl.). 23.2 cm.

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, (1900), 1901, (529-758, with pl.).

i AUSTRALASIA.

Boehm, (i[georg].) *Eurydesma* und *Leiomyalina*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (296-300).

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

l EUROPE.

le British Islands.

Stobbs, J. T. Fossil insect [cf. *Lithomantis*] from the Coal-measures of North Staffordshire. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (524).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Melander, Axel Leonard. Some additions to the Carboniferous terrestrial Arthropod fauna of Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Sellards, E. H. Some new structural characters of Paleozoic cockroaches. [With description of *Megablattina beecheri* n. gen. n. sp. from Illinois Coal Measures.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (307-315, with 2 pls.).

gi **Western United States.**

Sellards, E. H. Discovery of fossil insects in the Permian of Kansas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (323-324).

55.2631 CRUSTACEA.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Baldwin, W. On *Belinurus bellulus* from Sparth, Rochdale. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28**, (8), 1903, (198-203, fig.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North-Eastern United States.**

Clarke, John M[ason]. Notes on paleozoic crustaceans. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1**, (1900), 1902, (83-124, with pl.).

Kindle, Edward M. The Devonian fossils and stratigraphy of Indiana. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, (1900), 1901, (529-758, with pl.).

**55.2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
RIDA, TRILOBITA, Etc.**

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Woodward, Henry. Two Trilobites from the Devonian Slates of [Trevoise] Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (28-31).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Hitchcock, C[harles] H[enry]. Notice of a species of *Acidaspis* [*A. whitfieldi*, n. sp.] from a boulder of Marcellus shale, found in drift, at West Bloomfield, New Jersey. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (97-98, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

55.3031 ARACHNIDA.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Pocock, R. I. A new Carboniferous Arachnid (*Anthracosiro woodwardi*) Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (247, fig.).

——— Further remarks upon the Carboniferous Arachnid *Anthracosiro*, with the description of a second species of the genus. Geol. Mag., London, (Ser. 2), **10**, 1903, (405-408, fig.).

df **France.**

Thévenin, Armand. Sur une araignée du terrain houiller de Valenciennes (Nord). Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr. verb., 195-203, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Melander, Axel Leonard. Some additions to the carboniferous terrestrial Arthropod fauna of Illinois. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

55.5231 VERTEBRATA.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Pabst, Wilhelm. Die Fussspuren vorweltlicher Tiere in den Gesteinen der Umgegend von Friedrichroda, Tambach

und Kabarz in Thüringen. [In: Aus d. sächs.-coburg. Landen, hrsg. v. R. Ehwald.] (Gotha, 1903, (45-51, mit Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Case, E. C. New or little known Vertebrates from the Permian of Texas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (394-402).

55.5431 PISCES.

Karpinskij, A. P. Ueber neue Literatur und andere Daten betreffend Reste von *Helicoprion*. (Russ.) St. Petersburg., Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), Protocollé, (94).

Patten, W[illiam]. On the appendages of *Tremataspis*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (223-242, with pl.).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Jaekel, Otto. *Ramphodus* nov. gen., ein neuer devonischer Holocephale von Wildungen. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1903**, (383-393).

Traquair, R. H. Fossil fishes of the Lower Devonian roofing-slate of Gemünden in Germany. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (610).

——— The Lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (723-739, with pl.).

de **British Islands.**

Fox, H. *Pteraspis* in N. Cornwall. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (93).

Sollas, W. J. and Sollas, I. B. J. An account of the Devonian fish *Palaeospondylus gunni*, Traquair. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (98, 99); London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (267-294, pls.).

Traquair, Ramsay II. On the distribution of the fossil fish-remains in the carboniferous rocks of the Edinburgh district. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (687-707, with pl.).

Woodward, A. S. On the carboniferous Ichthyodolite *Listracanthus*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (486).

df **France.**

Dollo, Louis. Le *Pteraspis* dans l'Ardenne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (699-700).

Gosselet, Jules. Découverte de poisson [*Pteraspis*] dans le terrain dévonien du Pas-de-Calais. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (540).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Woodward, A. S. On a new species of *Acrolepis* [*molymeuxi*] . . . from the Sengwe coalfield. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (285).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Sharp, Katherine D. The story of the *Dinichthys*. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (263).

gi **Western United States.**

Eastman, C[harles] R. A peculiar modification amongst Permian dipnoans. [*Sagenodus pertenuis* n. sp. from Texas.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (493-495).

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Woodward, A. S. On a carboniferous Acanthodian fish, *Gyracanthides*. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (512).

if **Victoria.**

Woodward, A. S. . . . Carboniferous Fish fauna from Victoria, Australia. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (615, 616).

55.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Case, E. C. The structure and relationships of the American Pelycosauria. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (85-102).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Nopcsa, Franz Baron, jun. Über Rippen eines Deuterosauriden (*Deutrosaurus secleyi* nov. spec.?). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (185-194, mit 1 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Case, E. C. The osteology of *Embolophorus dollovisianus*, Cope, with an attempted restoration. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (1-28, with pl.).

——— New or little-known vertebrates from the Permian of Texas. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (394-402).

Udden, J[ohan] A[ugust]. *Pleuroptyr* in the Iowa coal measures. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, (1901), 1902, (121).

60 **MESOZOIC (SECONDARY).**

60.0231 *GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.*

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Washburne, Chester. Notes on the marine sediments of eastern Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (224-229).

60.0431 *PROTOZOA.*

Kilian, W[ilfrid]. Sur deux micro-organismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359).

60.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

d **EUROPE.**

dd **Holland.**

Dollo, Louis. Les Dinosauriens de la Belgique. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (565-567).

65 **TRIASSIC.**

65.0231 *GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.*

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Langenhan, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) aufgrund vierzigjähriger Sammeltätigkeit zusammengest. u. nach Naturobjekten autographiert. Liegnitz (Scholz in Komm.), 1903, (22, mit 17 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

Philippi, E. and Frech, F[ritz]. Die wirbellose Meeresfauna der deutschen Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (25-29, mit 5 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Bittner, A[lexander]. Über Petrefacte von norischem Alter aus der Gegend von Čevljanovič in Bosnien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (284-291).

65.0831 *COELENTERATA.*

d **EUROPE.**

dl **Balkan Peninsula.**

Giattini, Giovanni Battista. Fossili del Lovcen nel Montenegro. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (62-66, con tav.).

65.2031 BRACHIOPODA.

d EUROPE.*dh* Italy.

Bittner, A. Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venetien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Bittner, A[lexander]. Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venetien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

65.2231 MOLLUSCA.

Hoernes, R[udolf]. Die Anfangskammer eines *Nautilus* vom Röthelstein bei Aussee. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, (1902), 1903, (LXXV-LXXIX).

d EUROPE.*de* German Empire.

Tornquist, A[lexander]. Die Daonellen des deutschen Muschelkalkes. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, 2, (83-92, mit 1 Taf.).

dh Italy.

Airaghi, Carlo. Nuovi cefalopodi del calcare di Esino. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Bittner, A. Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venetien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Gortani, Michele. Nuovi fossili raibbiani della Carnia. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (76-94, con tav.).

Longhi, Paolo. Cefalopodi della Fauna triassica di Val di Pena presso

Lorenzago. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (53-61, con tav.).

Tommasi, Annibale. Alcuni fossili nuovi del trias inf. delle nostre Alpi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (Estr. 1-4, con tav.).

— Due nuovi *Dinarites* nel Trias inferiore della Valle del Dezzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (344-348, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Bittner, A[lexander]. Über die triadische Lamellibranchiaten-Gattung *Mysidioptera* Sal. und deren Beziehungen zu paläozoischer Gattungen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (59-66, mit 1 Taf.).

— Über *Pseudomonotis telleri* und verwandte Arten der unteren Trias. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, (1900), 1901, (559-592, mit 3 Taf.).

— Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venetien. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Diener, Carl. Die triadische Cephalopoden-Fauna der Schiechling-Höhe bei Hallstatt. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.).

Kittl, Ernst. Die Cephalopoden der oberen Werfener Schichten von Muć in Dalmatien, sowie von anderen dalmatinischen, bosnisch-hercegovinischen und alpinen Localitäten. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

e ASIA.*eb* China.

Schellwien, E[rnst]. Trias, Perm und Carbon in China. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

65.5431 PISCES.

Eaton, G. F. Notes on the collection of Triassic fishes at Yale. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (259-268, with 2 pls.).

Philippi, E., Jaekel, O[tto], Volz, W[ilhelm] u. Frech, F[ritz]. Die Wirbeltiere der Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (9-21, mit Taf.).

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Reis, Otto M. *Coelacanthus lunzensis* Teller. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, (1900), 1901, (187-192, mit 2 Taf.).

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Jakowlew, N. N. Einige Bemerkungen über die triassischen Ichthyosaurier. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (1903), (263-266).

Merriam, John C. Recent literature on the Triassic Ichthyosauria. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **18**, 1903, (311-312).

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Volz, Wilhelm. *Proneusticosaurus*, eine neue Sauripterygiengattung aus dem untersten Muschelkalk Oberschlesiens. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1902, (121-162, mit 2 Taf.).

de **British Islands.**

Beasley, H. C. Some lithographs of footprints, &c. from Stourton. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, (3), 1903, (284-287).

Boulenger, G. A. On Reptilian remains from the Trias of Elgin. London, Phil. Trans. R. Soc., 196 B, 1903, (175-189, pls.); [Abstract], Geol. Mag., London, (Ser. 2) [4], **10**, 1903, (354-357, figs.).

Woodward, A. S. . . . Footprints from the Keuper. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903, (22-24, pl.).

dh **Italy.**

Repossi, Emilio. Il *Mixosaurus* degli strati triasici di Besenno in Lombardia. Milano, Atti Soc. ital. sci. nat., **41**, 1902, (361-372, con tav.).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom, R. On the structure of the shoulder girdle in *Lystrosaurus*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (139-141, with 1 fig.).

— On evidence of a new species of *Titanosuchus* (*T. cloetei*). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (142-143).

— On the presence of a pair of distinct prevomers in *Titanosuchus*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (144-146).

— On some new primitive Theriodonts in the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (147-158, with 2 pls. XVII-XVIII).

— On a new reptile (*Proterosuchus fergusi*) from the Karoo Beds of Tarkastad, South Africa. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (159-164, with 1 pl.).

— On the skull of a true lizard (*Paliguana whitei*) from the Triassic Beds of South Africa. Graham's Town, Cape Colony. Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (1-3, with pl. 1 and figs. 1-2).

— On the remains of *Lystrosaurus* in the Albany Museum. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (3-8, with pl. I and fig. 3).

— *Batrachosuchus browni* from the Karoo beds of Ariwal North, S. Africa. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (499).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Merriman, John C. Triassic *Ichthyopterygia* from California and

Nevada. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63-108, with 12 pl.). Separate. 27 cm.

Merriman, John C. New *Ichthyosauria* from the Upper Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (249-263, with pl.).

k ARCTIC.

kd Islands north of Europe and Asia.

Jakowlew, N. Neue Funde von Trias-Sauriern auf Spitzbergen. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902, (179-200, mit 1 Taf.).

70 JURASSIC.

70.0131 FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.

d EUROPE.

de German Empire.

Menzel, Hans. Ueber ein neues Rhizokorallium aus dem unteren Kimmeridge von Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **17**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.).

70.0231 GENERAL PALEO-ZOOLOGY.

d EUROPE.

de German Empire.

Janensch, Werner. Die Jurensischichten des Elsass. Diss. Strassburg i. E. (Strassb. Druckerei u. Verlagsanst.), 1902, (153, mit 12 Taf.). 26 cm. [= Abh. geol. Spezialkarte Els.-Lothr., (N.F.), H. 5.]

dh Italy.

Bistram, A. Freiherr von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Co-

masker Alpen. I. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Remes, Mauric. Nachträge zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

———. Die Fauna des Kalkes von Skalička. Wien, Verh. Geol. RchAnst., **1902**, (135-141).

70.0631 PORIFERA.

d EUROPE.

dk Italy.

Bistram, A. Freiherr von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. I. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

70.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

de British Islands.

Tomes, R. F. Description of a species of *Heterastraea* [*H. rhaetica*] from the Lower Rhaetic of Gloucestershire. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (403-407, figs.).

dk Austria-Hungary.

Remes, M. Nachträge zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Steinmann, G[ustav]. Nachträge zur Fauna von Stramberg. II. *Milleporidium*, eine Hydrocoralline aus dem Tithon von Stramberg. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (1-8, mit 2 Taf.).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Felix, Johannes. Die Anthozoenfauna des Glandarienkalkes. (Die fossile Fauna des Libanesischen Jurakalkes, von Rauff, Felix und Blanckenhorn, I. Theil.) Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

70.1031 ECHINODERMATA.

dk Austria-Hungary.

Remeš, M. Nachträge zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

70.1831 VERMES.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Remeš, M. Nachträge zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des rothen Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

dh Italy.

Angelis (De) d'Ossat, Gioachino. Fauna liasica di Castel del Monte (Umbria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (30-32).

70.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Sokolov, D. N. Ueber einige Aucellen aus Ost-Russland. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (371-379, mit 1 Taf.).

de British Islands.

Allen, H. A. Catalogue of Types and Figured Specimens of British Gastropoda and Scaphopoda from the Rhætic, Lias and Inferior Oolite, preserved in the Museum of Practical Geology. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (217-227).

Buckman, S. S. Two Toarcian Ammonites. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (459).

df France.

Chartron et Cossmann. Note sur l'infralias de la Vendée et spécialement sur un gisement situé dans la commune de Simon-la-Vineuse. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Peron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. II. Les nérinéidées des terrains jurassiques. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **55**, 1901, (31-65, av. pl.) [paru en 1902].

dh Italy.

Bistram, A. Freiherr von. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des unteren Lias in der Val Solda. Geologisch-paläontologische Studien in den Comasker Alpen. I. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges. **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

Fucini, Alberto. Cefalopodi Liasici del Monte di Cetona. Parte II. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (131-218, con 15 tav., con 35 fig.).

——— Altre due nuove specie di Ammoniti dei calcari rossi ammonitiferi della Toscana. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (3-9, con tav.).

Levi, Gustavo. Fauna del Lias inferiore di Cima-alla-foce nell'Alpe di Corfino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (398-410, con fig.).

dk Austria-Hungary.

Remeš, Mauric. Nachträge zur Fauna von Stramberg. IV. Ueber Bivalven

der Stramberger Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (185-219, mit 1 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef British India.

Crick, G. C. . . . Gray's Type-specimens of Jurassic Ammonites from the Himalayas. London, Proc. Malac. Soc., **5** (4), 1903, (285-290).

— On *Ammonites robustus* Blauf. from the Himalayas. London, Proc. Malac. Soc., **5** (4), 1903, (290-296).

Kitchin, F. L. Lamellibranchiata. The Jurassic Fauna of Cutch . . . Pal. Ind., Calcutta, (ser. 9); **3**, pt. 2, No. 1, 1903, (1-122, with 10 pls.).

eg Malay Peninsula.

Newton, R. B. . . . Jurassic shells from Borneo, including a new *Trigonia* [*T. molegraffi* n. sp.] London, Proc. Malac. Soc., **5** (6), 1903, (403-409, pl.).

f AFRICA.

ff East Africa.

Menzel, Hans. Neue Funde von Jura-Fossilien in Deutsch-Ostafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (41-49).

70.2431 ARTHROPODA.

Oppenheim, Paul. Zur Abwehr. [Zurückweisung Fernand Meunier's (Arch. Mus. Teyler, (Ser. 2), 6 (89), Deutung von Hilfslinien des Zeichners fossiler Insecten, palaeont. Mus. München, als „retouches frauduleuses“]. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **8**, [1902], (295-297).

70.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Remès, Mauric. Nachträge zur Fauna von Stramberg. III. Über *Palaco-* (K-653)

sphaeroceras abligi, eine neue Assel aus dem Tithon von Skalica. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (43-44).

Remès, Mauric. Nachträge zur Fauna von Stramberg. V. Ueber eine neue Assel: *Sphaeroceras strambergeuse* n. sp. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (220, mit 1 Taf.).

70.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Nopcsa, Franz Baron, jun. Neues über *Compsognathus*. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (476-494, mit 2 Taf.).

Osborn, Henry Fairfield. The skull of *Creosaurus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (697-701, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Riggs, E. S. The vertebral column of *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (393-394).

Thévenin, Armand. Sur un crâne de Sténosaurien découvert dans le Lias de l'Yonne. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (106-108, av. fig.).

d EUROPE.

de British Islands.

Bell, R. Lower Lias Reptilian remains at Belfast. Irish Nat., Dublin, **12** (2), 1903, (56).

Coy, F. *Ichthyosaurus acutirostris*? Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11** (91), 1902, (248).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Gilmore, Charles W. Discovery of dental grooves and teeth in the type of *Baptanodon* (*Sauranodon*) Marsh. Science, New York, N.Y., **17**, 1903, (750).

Hatcher, J[ohn] B[ell]. *Diplodocus* Marsh, its osteology, taxonomy, and probable habits, with a restoration of the skeleton. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie, Mus., **1**, 1901, (1-63, with pl.).

Hatcher, J[ohn] R[ell]. Osteology of *Haplocanthosaurus*, with description of a new species, and remarks on the probable habits of the Sauropoda and the age and origin of the *Atlantosaurus* beds. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (1-72, with pl.).

————— Additional remarks on *Diplodocus*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (72-75, with pl.).

————— Discovery of remains of *Astrodon* (*Pleurocalus*) in the *Atlantosaurus* beds of Wyoming. [Reprinted from Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (9-14).] Separate. 24.8 cm.

————— A new Sauropod Dinosaur from the Jurassic of Colorado [*Haplocanthus priscus* n. gen. n. sp.]. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (1-2). Separate. 24.7 cm.

Knight, Wilbur C. Some notes on the genus *Baptanodon* with a description of a new species [*B. marshi* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (76-81).

Ostrom, Henry Fairfield. *Ornitholestes hermanni*, a new Compsognathoid Dinosaur from the upper Jurassic [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (459-464, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Riggs, Elmer S. *Brachiosaurus altithorax*, the largest known Dinosaur [from Colorado Jurassic]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **15**, 1903, (299-306).

75 CRETACEOUS.

75.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

Waagen, L. Die Verbreitung der marinen Tierwelt während der späteren Kreidezeit. Ein Beitrag zur Lösung tiergeographischer Probleme. Natur. u. Offenb., Münster, **49**, 1903, (321-326).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Broili, Ferdinand. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der

untersten Kreide in der Krim. München. Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Cl., **21**, 1902. (601-610, mit 1 Taf.).

de German Empire.

Harbort, Erich. Die Schaumburg-Lippe'sche Kreidemulde. N. Jahrb. Min. Stuttgart, **1903**, **1**, (59-90).

Wollemann, A. Geologische und palaeontologische Notizen aus der Umgegend Braunschweigs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (49-51).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Douvillé, H[enri]. [Note sur les fossiles rapportés du Turkestan par M. Levat.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (456-458).

f AFRICA.

fb N. E. Africa.

Dacqué, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392. mit 3 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Sternberg, Charles H. Notes on the Judith river group [containing a letter from E. D. Cope]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (870-872).

Wieland, G. R. Notes on the marine turtle *Archelon*. I. On the structure of the carapace. II. Associated fossils [with preliminary notice of *Claosaurus? affinis* n. sp. and *Palmoxylon cheyennense* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216).

h SOUTH AMERICA.

Paulcke, W. Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl. **1**. (Beiträge

zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **17**, 1903, (252–312, mit 3 Taf.).

75.0431 *PROTOZOA.*

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Toutkowsky, Paul. Les foraminifères de la Merne à Spondylus de Kiew. Bruxelles (Hayez), 1901, (13). 0.50 fr. 8vo.

de **German Empire.**

Egger, Joseph Georg. Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kriedemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).

de **British Islands.**

Holmes, W. M. Foraminifera from the Gault at Merstham. Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl., **1902** **3** (1903), (34–40).

df **France.**

Douvillé, H[enri]. Distribution des Orbitolites et des Orbitoides dans la craie du sud-ouest. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (307–313).

dk **Austria-Hungary.**

Liebus, Ad[albert]. Einige ergänzende und berichtigende Bemerkungen zu Fr[anz] Matouschek's „Mikroskopische Fauna des Baculitmmergels von Tettschen.“ Prag, SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (157–170, mit 1 Taf.).

— und **Schubert**, R. J. Die Foraminiferen der karpatischen Inoceramenschichten von Gb[odan] in Ungarn (Puchower Mergel). Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, (1902), 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Bemerkungen über einige Foraminiferen der

ostalpinischen Oberkreide. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, (1900), 1901, (649–662, mit 1 Taf.).

75.0631 *PORIFERA.*

Schrammen, Anton. Ueber den Horizont der *Thecosiphonia nobilis* Roem. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (19–23).

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Ungern-Sternberg, E. Freiherr von. Die Hexactinelliden der senonen Diluvialgeschiebe in Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132–151, mit 3 Taf.).

75.0831 *COELENTERATA.*

d **EUROPE.**

Felix, Johannes. Studien über die korallenführenden Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Meditterangebieten. Tl. 1 : Die Anthozoen der Gosauschichten in den Ostalpen. I. u. II. Hälfte. Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163–360, mit 9 Taf.).

de **German Empire.**

Felix, J[ohannes]. Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561–577).

di **Switzerland.**

Felix, [Johannes]. Ueber zwei neue Korallengattungen aus den ostalpinen Kreideschichten. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27** (1899–1900), 1901, (37–40).

dk **Austria-Hungary.**

Felix, J[ohannes]. Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561–577).

Hilber, Vincenz. Fossilien der Kainacher Gosau. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, (1902), 1903, (277-284, mit 1 Taf.).

Volz, Wilhelm. Über eine Korallenfauna aus dem Neocom der Bukowina. I. Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

f **AFRICA.**

fb **N.E. Africa.**

Dacqué, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Vaughan, Thomas Wayland. The corals of the Buda limestone. [Texas]. [Appendix to Mollusca of the Buda limestone by G. B. Shattuck]. Washington, D.C., U. S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (37-40, with pl.).

75.1031 ECHINODERMATA.

Fourteau, R. Note sur l'*Hemiaster cubicus* Desor, et ses variations. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (177-180).

Tokunaga, Shigeyasu. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 12, 1903, (1-27, with 4 pls.).

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Jukes-Browne, A. J. The occurrence of *Marsupites* in flints on the Haldon Hills. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4] **9**, 1902, (449-450).

df **France.**

Valette, Dom Aurélien. Note sur quelques stellérides de la craie sénonienne. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **56**, 1902, (3-26, av. fig.).

e **ASIA.**

eh **Persia.**

Gauthier, V. [Analyse de son "supplément à l'étude des Echinides de la Perse".] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (397-400).

f **AFRICA.**

fb **N.E. Africa.**

Oppenheim, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902), 1903, (435-436, mit 1 Taf.).

h **South America.**

Paulcke, W. Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Tl I. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) n. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

75.2031 BRACHIOPODA.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Walker, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] On a fossiliferous band at the top of the Lower Greensand near Leighton Buzzard (Bedfordshire). London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (234-265, map, pls.).

f **AFRICA.**

fb **N.E. Africa.**

Dacqué, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

75.2231 *MOLLUSCA.*

Douvillé, Henri. Sur le genre *Chondrodonta* Stanton. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (314-318, av. fig. et pl.).

——— Classifications des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (461-477, av. fig. et 1 pl.).

——— Sur un nouveau genre de *Radiolites*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (478-482, av. fig. et pl.).

e **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

Ravn, J. P. J. The Molluscs of the Cretaceous Deposits of Denmark. III. Stratigraphical examinations. (Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **11**, 1903, (339-446, with 1 pl. and résumé en français).

di **Russia in Europe.**

Broili, Ferdinand. Ueber die Fauna der Orbitolinen führenden Schichten der untersten Kreide in der Krim. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (601-610, mit 1 Taf.).

e **German Empire.**

Petrascheck, Wilhelm. Die Ammoniten der sächsischen Kreideformation. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (131-162, mit 5 Taf.).

——— Ueber Inoceramen aus der Kreide Böhmens und Sachsens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (153-168, mit 1 Taf.).

de **British Islands.**

Lamplugh, G. W. Belemnites of the Faringdon "Sponge Gravels." Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (32-34).

Woods, H. . . . Cretaceous Lamellibranchia of England. V. Pectinidae. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (197-232, pls. xxxix-xlii).

di **Italy.**

Longhi, Paolo. Contribuzione alla conoscenza della Fauna del Calcare cretaceo di Calloneghe presso il lago di S. Croce nelle Alpi venete. Nota 1^a. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (23-26, con tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Hilber, Vincenz. Fossilien der Kainacher Gosau. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (277-284, mit 1 Taf.).

Liebus, Adalbert. Über einige Fossilien aus der karnatischen Kreide. Mit stratigraphischen Bemerkungen von Prof. V. Uhlir. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (113-130, mit 1 Taf.).

Pethő, Gyula. Ueber das Vorkommen von *Hippurites* (*Pironaea*) *polystylus* in der Hyperenonschichten zu Cserevitz im Péterwárad Gebirge. (Aus dem Nachlass mitgeteilt von Dr. M. v. Pálffy.) (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (17-21).

Petrascheck, W[ilhelm]. Über Inoceramen aus der Kreide Böhmens und Sachsens. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (153-168, mit 1 Taf.).

Schubert, Rich[ard] Job[ann]. Über einige Bivalven des istrodalmatinischen Rudistenkalkes. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, (1902), 1903, (265-276, mit 1 Taf.).

Wiśniowski, Thaddäus. *Scaphites constrictus* Sow. sp. aus den Istebner Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (301-302).

e **ASIA.***ea* **Asiatic Russia.**

Böhm, Joh. Ueber cretaceische und eocäne Versteinerungen aus Fergana. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

ec **Japanese Islands.**

Yabe, Hisakatsu. Cretaceous Cephalopoda from the Hokkaido. Part I. *Lytoceras*, *Gaudryceras* and *Tetragonites*. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1-55, with 7 pl.).

f AFRICA.

fb North-East Africa.

Dacqué, Edgar. Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo. *Palaeontographica*. Stuttgart, **30**, 11, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

Oppenheim, Paul. Ueber die Fossilien der Blättermergel von Theben. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902). 1903, 135-156, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Jones, Alfred W. Further studies in the Mentor Beds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (104-105).

Shattuck, George Burbank. The mollusca of the Buda limestone. [Texas.] [Diss. Johns Hopkins University], with an appendix on the corals of the Buda limestone by Thomas Wayland Vaughan. Washington, D.C., Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-40, with pl.). Separate. 22.8 cm.

Stanton, Timothy W. A new freshwater Molluscan faunule from the Cretaceous of Montana. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with 1 pl.). [Mollusca].

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of six new species of *Unios* from the Laramie group. [Montana.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (483-487, with 3 pls.). Separate. 24.5 cm.

h South America.

Paulcke, W. Ueber die Kreideformation in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten. Th 1. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. v. G. Steinmann, X.) N. Jahrb. Minn., Stuttgart, Beilageld, **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

i AUSTRALASIA.

id Queensland.

Gregory, J[ohn] W[alter] and **Smith**, F. Voss. . . . [*Desmoceras jonesi* n. sp.] A new ammonite from the Cretaceous Rocks of Queensland. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (141-144, with pl. xxii.).

ie New South Wales.

Etheridge, Robert jun. A monograph of the Cretaceous Invertebrate Fauna of New South Wales. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv., N. S. Wales, Pal., **11**, 1903, (98, tables 11).

o ANTARCTIC.

oa Antarctic Continent.

Weller, Stuart. The Stokes collection of Antarctic fossils. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (413-419, with pl.).

75.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

de German Empire.

Egger, Joseph Georg. Foraminiferen und Ostrakoden aus den Kreidemergeln der oberbayerischen Alpen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

h SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Branner, John C[asper]. Geology of the north-east coast of Brazil. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Sec. Amer., **13**, 1902, (41-98, with 11 pl.). Separate. 25.6 cm.

o ANTARCTIC.

oa Antarctic Continent.

Weller, Stuart. The Stokes collection of Antarctic fossils [Mollusca and Crustacea]. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (413-419, with pl.).

75.5431 *PISCES.*d *EUROPE.*di *Scandinavia.*

Woodward, A. S. . . . Fossil eel from the Scandinavian Chalk [*Urenbelys*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, [7], **12**, 1903, (254, 255).

de *British Islands.*

Woodward, A. S. The fossil fishes of the English Chalk. II. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (57-96; pls. XIV-XX.).

df *France.*

Leriche, Maurice. Revision de la faune ichthyologique des terrains crétacés du Nord de la France. Lille, Ann. soc. géol., **31**, 1902, (87-154, av. fig. et 3 pls.).

dh *Italy.*

Mariani, Ernesto. Su alcune ittioroliti della Creta lombarda. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (437-441, con fig.).

e *ASIA.*ei *Asiatic Turkey.*

Hay, O[liver] P[erry]. On a collection of upper Cretaceous fishes from Mount Lebanon, Syria, with descriptions of four new genera and nineteen new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.). Separate. 24.5 cm.

——— Some remarks on the fossil fishes of Mount Lebanon, Syria. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (685-695).

g *NORTH AMERICA.*gf *United States as a whole.*

Hay, O[liver] P[erry]. On certain genera and species of North American Cretaceous Actinopterosus fishes. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (1-95, with 5 pls.).

75.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new plesiosaur [*Brachanichthys lucasi* Williston]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45**, 1903, (96, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Lull, Richard Swann. Skull of *Triceratops serratus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (685-695, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

Nopcsa, Franz Baron, jun. Ueber die systematische Stellung von *Neustosaurus Raspail*. Centralbl. Min. Stuttgart, **1903**, (504-505).

d *EUROPE.*dd *Belgium.*

De Pauw, L. F. Notes sur les fouilles du charbonnage de Bernissart. Découverte, solidification et montage des Iguanodons. Bruxelles (Jh. et B. Jampertz), 1902, (25, fig. et pl. hors texte). 8vo.

——— Contribution à l'étude de l'*Iguanodon bernissartensis*. Essai de reconstitution de l'*Iguanodon* dans le milieu où il vivait. Mons. (Dequesne-Nasquillier et fils), 1902, (14, av. 6 pls. hors texte). 2 fr. 8vo.

Van den Broeck, E. Nouvelles observations relatives au gisement des iguanodons de Bernissart (note sommaire en deux parties, suivies d'un extrait de compte rendu d'une excursion dans les dépôts bernissartiens du Nord de la Haine. Bruxelles (Hayez), 1902, (20). 1fr. 8vo.

Van Ertborn, Octave. Le Musée de Bruxelles et les Iguanodons de Bernissart. Anvers (J.-E. Buschmann), 1902, (8, av. fig.) 8vo.

dk *Austria-Hungary.*

Gorjanović - Kramberger, Karl [Dragutin]. Einige Bemerkungen zu *Opetiosaurus buccichi* Kornhuber. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (271-272).

Kornhuber, A[ndreas]. *Opetiosaurus lucchichi*. Eine neue fossile Eidechse aus der unteren Kreide von Lesina in Paläont. Wien, Abh. Geol. Reichsanst., **17**, Heft 5, 1901, (24, mit 3 Taf.).

Über eine neue fossile Eidechse aus den Schichten der unteren Kreideformation auf der Insel Lesina. [Auszug]. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1901**, (147-153).

Nopcsa, Franz Baron, jun. Über die varanusartigen Lacerten Istriens. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Beasley, Walter L. A remarkable fossil discovery. [*Triceratops*]. Sci. Amer. New York, N.Y., **89**, 1903, (87).

Eaton, G. F. The characters of *Pteranodon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, 82-86, with 2 pls.).

Wieland, G. R. Notes on the marine turtle *Archelon*. I. On the structure of the carapace. II. Associated fossils [with preliminary notice of *Claosaurus? affinis* n. sp.], and *Palaeoxylon cheyennense* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216).

h **SOUTH AMERICA.**

hh **Brazil.**

Woodward, A. S. Dinosaurian bones from South Brazil. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (512).

75.5831 **AVES.**

Lucas, Frederic A[ugustus]. A skeleton of *Hesperornis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., (Q. Issue), **45**, 1903, (95, with pl.). Separate. 24.5 cm.

75.6031 **MAMMALIA.**

h **SOUTH AMERICA.**

hi **Argentina.**

Brown, Barnum. A new species of fossil Edentate [*Eucinepeltus complicatus*

n. sp.] from the Santa Cruz formation of Patagonia. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (453-457, with pl.). Separate. 24.5 cm.

80 **CÆNOZOIC.**

80.0231 **GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.**

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Adams, George I. Note on a Tertiary terrane new in Kansas geology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (301-303).

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Dennant, John and Clark, Donald. Geology of the Valley of the Lower Mitchell River [Victoria]. [Lists of 321 fossils, Zoantharia, Echinoidea, Brachiopoda and Mollusca.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (21-3, 29, 31, 33-4, 36, 40-4).

80.0831 **COELENTERATA.**

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Kitson, A. E. On the occurrence of older Cainozoic marine fossils near Hexham, Western Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (95).

80.1031 **ECHINODERMATA.**

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Airaghi, Carlo. Echinofauna Oligomiocenica della Conca benacense. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (371-388, con tav.).

Checchia, Giuseppe. Intorno al lavoro del dott. G. Airaghi "Sull'Echinofauna terziaria del Piemonte e della Liguria." Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (16-19).

**80.2031 BRACHIOPODA AND
BRYOZOA.**

dh **Italy.**

Sacco, Federico. I Brachiopodi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Torino (Clausen. edit.), 1902, (1-40, con 335 fig.). 33 cm.

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (140-147, with pls. XVI-XVII).

80.2231 MOLLUSCA.

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropoda. 2. *Fulgar* and *Sycotypus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515-539).

i **AUSTRALASIA.**

ie **Australia.**

Pritchard, G. B. On some Australian Tertiary Pleurotomarias. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (83-91, with pls. XIII-XIV).

if **Victoria.**

Kitson, A. E. On the occurrence of older Cainozoic marine fossils near Hexham, Western Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **10**, 1903, (95).

Pritchard, G. B. Contributions to the Palaeontology of the older Tertiary of Victoria. Lamellibranchs. Pt. III. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (87-103, with pls. XII-XV).

80.5431 PISCES.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Alessandri (De), Giulio. Note d'Ittiologia fossile. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (443-462, con tav.).

80.5831 AVES.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Lucas, Frederick A[ugustus]. A flightless auk, *Mancana californiensis*. from the Miocene of California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (133-134). Separate. 24.5 cm.

80.6031 MAMMALIA.

Abel, O[thénio]. Über die Hautbepanzerung fossiler Zahnwale. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (297-317, mit 2 Taf.).

Beasley, Walter L. Evolution of the horse [*Equus*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (451-452).

**85 LOWER CAENOZOIC.
EOCENE. OLIGOCENE.**

**85.0131 FOSSILS OF DOUBTFUL
AFFINITY OR ORIGIN.**

Fuchs, Th[eodor]. Über *Daemonehelix Krameri* Ammon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (171-172).

**85.0231 GENERAL PALAEO-
ZOOLOGY.**

i **EUROPE.**

dl **Austria-Hungary.**

Oppenheim, Paul. Über einige alttertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

dl **Balkan Islands.**

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (43-98, con 2 tav.).

AUSTRALASIA.

Victoria.

Dennant, John, and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Eocene and Oligocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, 94-136.

South Australia.

Dennant, John, and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Eocene and Oligocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, 94-136.

Tasmania.

Dennant, John, and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Eocene and Oligocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, 94-136.

85.0431 PROTOZOA.

EUROPE.

German Empire.

Herrmann, A. Zweiter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär des Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (263-273).

——— Dritter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär der Gegend von Pechelbronn, Lobsann, Sulz u Wald und Gunstett im Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (323-341).

Italy.

Fornasini, Carlo. [Recensione su] **Schubert, R. J.** Neue und interessante Foraminiferen aus dem süd-tiroler Alt-

tertiär. Beiträge zur Palaeont. Oesterr. Ungarns. vol. XIV, 1902, (10-26, tav. 1, con 3 figure intercalate). Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (12-43).

Prever, Pietro. Le Nummuliti della Forca di Presta nell'Appennino centrale, e dei dintorni di Potenza nell'Appennino meridionale. Genève, Mémoires de la Société Paléontologique Suisse, **29**, 1902, (1-121, con 8 tav.), 32 cm.

dh Austria-Hungary.

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Mitteleocäne Foraminiferen aus Dalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (267-269).

——— Neue und interessante Foraminiferen aus dem südtiroler Alttertiär. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (9-26, mit 1 Taf.).

dh Balkan Peninsula.

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (43-98, con 2 tav.).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Kreide- und Eocänfossilien von Ordu am Schwarzen Meere (Kleinasien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (94-98).

85.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dh Italy.

Oppenheim, Paul. Bemerkungen zu der neuen Korallenarbeit der Sign. Osasco. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (484-492).

Osasco, Elodia. Contribuzione allo studio dei Coralli cenozoici del Veneto. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (99-120, con 2 tav.).

dk Austria-Hungary.

Oppenheim, Paul. Über einige alt-tertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

l Balkan Peninsula.

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, 43-98, con 2 tavv.

h NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Vaughan, Thomas J. Wayland. An addition to the coral fauna of the Aquia Eocene formation of Maryland. [*Paragathus marylandicus* and *Halmesistræa conferta*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206). Separate. 23 cm.

——— A redescription of the coral *Platyrochus speciosus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (207-209). Separate. 23.5 cm.

z AUSTRALASIA.

ie Australia.

Dennant, J. Descriptions of new species of corals from the Australian tertiary. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.).

85.1031 ECHINODERMATA.

l EUROPE.

ih Italy.

Airaghi, Carlo. Alcuni echinidi del terziario veneto. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (415-425, con tav.).

Checchia, Giuseppe. Gli echinidi eocenici del Monte Gargano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (50-77, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Oppenheim, Paul. Über einige alt-tertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

dl Balkan Peninsula.

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, **8**, 1902, (43-98, con 2 tavv.).

e Asia.

ec Japan.

Tokunaga, Shigeyasu. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 12, 1903, (1-27, with 4 pls.).

eh Persia.

Gauthier, V. [Analyse de son 'supplément à l'étude des Echinides de la Perse']. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (397-400).

85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Oppenheim, Paul. Über einige alt-tertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng., **13**, 1901, (141-277 mit 9 Taf.).

85.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.

de German Empire.

Boettger, O. Ueber die tertiären Landschnecken aus der Gattung *Valtonia* im Mainzer Becken und über einen neuen Landschnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (72-76).

Boettger, O. Zwei neue Landschnecken aus dem Tertiärkalk von Hochheim. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (182-184).

df **France.**

Cossmann, M. Appendice n°. 3 au catalogue illustré de coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris. Bruxelles, Ann. Soc. roy. malacol., **1902**, (9-12).

——— Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Tome II, 2^e fasc., Gastropodes (suite et fin). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **12**, 1902, (4-158, av. 12 pl.).

dk **Austria-Hungary.**

Dreger, J[ulius]. Über die unteroligozänen Schichten von Häring und Kirchbichl in Tirol, mit einem Verzeichnis der bisher von dort bekannten Lamellibranchiaten. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1902**, (345-351).

——— Die Lamellibranchiaten von Häring bei Kirchbichl in Tirol. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **53**, 1903, [1904], (253-284, mit 3 Taf.).

Lörenthey, Imre. Pteropoden-mergel in den alttertiären Bildungen von Budapest. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (472-475, 520-524).

——— Massenhaftes Vorkommen von *Pyrgulifera* im Eocän von Lábótlán. (Ungarisch u. deutsch.). Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (476-477, 524-525).

Oppenheim, Paul. Über einige alttertiäre Faunen der Österreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

dl **Balkan Peninsula.**

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (43-98, con 2 tav.).

e **ASIA.**

ea **Asiatic Russia.**

Böhm, Joh. Ueber cretaceische und eocäne Versteinerungen aus Fergana. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States.**

Casey, Thomas L[incoln]. Notes on the Conrad collection of Vicksburg fossils, with descriptions of new species. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

gh **South-Eastern United States.**

Aldrich, T[urman] H[eminway]. Two new species of Eocene fossils from the lignitic of Alabama [nn. spp. in *Umbraclum* (*Eosinica* n. subg.) and *Gastrochaena*]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (19-20).

gi **Western United States.**

Johnson, C W. and Grabau, A[madeus]. W. A new species of *Clavilites* from the Eocene of Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (602-603).

k **ARCTIC.**

kb **Greenland.**

Ravn, J. P. J. The Tertiary Fauna at Kap Dalton in East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1903, (95-140, with 3 pl.).

85.2431 **ARTHROPODA.**

Meunier, Fernand. Description de quelques diptères de l'ambre. Bruxelles, Ann. Soc. scientif., **1902**, (98-104).

——— Contribution à la faune des Mymaridae ou "atomes ailés" de l'ambre. Bruxelles (Polleunis et Ceuterick), 1901, (11, av. une pl.). 1.50 fr.

k ARCTIC.**kb Greenland.**

Ravn, J. P. J. The Tertiary Fauna at Kap Dalton in East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1903, (95-140, with 3 pl.).

85.2631 CRUSTACEA.**d EUROPE.****de British Islands.**

Woodward, H. Fossil prawns from the Osborne beds, Isle of Wight. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (97-99, pl.).

dk Austria-Hungary.

Lörenthey, E. *Andorina* und *Darányia*, zwei neue Brachyuren-Gattungen aus Ungarn. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17**, (1899), 1901, (328-336, mit 1 Taf.).

——— Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18**, (1900), 1903, (98-120, mit 2 Taf.).

k ARCTIC.**kb Greenland.**

Ravn, J. P. J. The Tertiary Fauna at Kap Dalton in East Greenland. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, 1903, (95-140, with 3 pl.).

85.5431 PISCES.**d EUROPE.****dd Belgium.**

Leriche, Maurice. Le poisson du Paléocène belge. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (103-105); Bruxelles (Hayez), 1903, (2). 0.75 fr. 8vo.

Storms, R. Sur un *Carcharodon* du terrain bruxellien. Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont. hydr., **1901**, (259-267); Bruxelles (Hayez), 1901, (10, av. 1 pl.). 1 fr. 8vo.

dh Italy.

Levi, Cesare. Una nuova località per *Ancistrodon splendens* Koninck sp. Padova. Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, [1900-1902], 1902, (33-36).

Sangiorgi, Domenico. Sopra un avanzo fossile proveniente dalle argille scagliose. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (117-119, con fig.).

dk Austria-Hungary.

Koch, Antal. Tarnócz im Komitat Nograd, als neuer, reicher Fundort fossiler Haifischzähne. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (22-44, mit Taf. I u. II).

f AFRICA.**fb N.E. Africa.**

Stromer, Ernst. Haifischzähne aus dem unteren Mokattam bei Wasta in Egypten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (29-41, mit 1 Taf.).

85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**d EUROPE.****dd Belgium.**

Rutot, A. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles. I. Découverte d'une molaire d'*Elephas antiquus* dans les travaux maritimes de Bruxelles à Laeken. II. Découverte d'une tortue du genre *Trionyx* dans le Landenien supérieur du Hainaut. III. Découvertes d'ossements aux carrières de Quenast. Bruxelles (Hayez), 1903, (10). 1.25 fr. 8vo.

df France.

Stefano (De), Giuseppe. Un nuovo tipo di chelonide dell'Eocene inferiore francese. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (50-52, con fig.).

——— Un nuovo chelonide della famiglia Trionychidae appartenente all'Eocene francese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (389-397, con tav.).

dh Italy.

Squinabol, Senofonte. Resti di coccodrillo fossile a Cornedo nel Vicentino. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (183-187, con tav.).

dh Austria-Hungary.

Lörenthey, Imre. Zwei neue Schildkrötenarten aus dem Eozän von Kolozsvár. (Ungarisch u. deutsch). Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (193-208, 249-266, mit Taf. V-VI.).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Stefano (De), Giuseppe. Sui cheloniani fossili conservati nella Scuola superiore delle Miniere di Parigi. Nota prima. L' *Euclestes douvillei*. Di Stefano, dell' Eocene inferiore dell' Africa settentrionale. Reggio Calabria (tip. Morello), 1902, (1-13, con 1 tav.). 32 cm.

fb N.E. Africa.

Andrews, C. W. . . . Pleurodiran Chelonians from the Eocene of the Fayûm, Egypt. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (115-122, pl. VII-VIII).

Reinach, A. von. Schildkrötenreste aus dem ägyptischen Tertiär. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.).

———. Vorläufige Mittheilung über neue Schildkröten aus dem ägyptischen Tertiär. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

85.6031 MAMMALIA.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Oligocene Canidae. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65-108, with pl.).

Matthews, W. D. Concerning the ancestry of the dogs. [Canidae.] Science, New York, (N.Y. N. Ser.), **17**, 1903, (912-913).

Weinberg, Richard. Fossile Hirnformen. I. *Anchilophus desmaresti*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (490-500, mit 1 Taf.).

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh collection, Peabody museum [Harvard university]. Part 2. Primates [with discussion of the phylogeny and classification of the order]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (163-176, 399-414, 419-436).

d EUROPE.

dd Belgium.

Delheid, Ed. Quelques mots sur un sirénien de l'argile de Boom. Une scombréide du même terrain. Bruxelles (P. Weissenbruch.), 1902, (13). 8vo.

Rutot, A. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles. I. Découverte d'une molaire d'*Elephas antiquus* dans les travaux maritimes de Bruxelles à Laeken. II. Découverte d'une tortue du genre *Trionyx* dans le Landenien supérieur du Hainaut. III. Découvertes d'ossements aux carrières de Quenast. Bruxelles (Hayez), 1903, (10). 1.25 fr. 8vo.

df France.

Boule, Marcellin. Le grand Carnassier fossile de Vauclair. Nature, Paris, **30**, (2^e semestre), 1902, (401-402).

Depéret, Ch[arles]. Sur un nouveau gisement de Mammifères de l'Eocène moyen à Robiac (Gard). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (343).

dh Italy.

Omboni, Giovanni. Denti di *Lophiodon* degli strati eocenici del Monte Bolca. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, **61**, 1902, (189-192, con tav.).

dh Austria-Hungary.

Laube, Gustav C[arl]. Bericht über einen Säugethierrest aus den aquitanischen Thonen von Preschen bei Bilin in Böhmen. Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst., **1901**, (283-284).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Andrews, C. W. A new Egyptian Mammal (*Arsinoitherium*) from the Fayûm. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (529).

———. Paleontological discoveries during a visit to the Fayûm, Upper Egypt. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II (2), 1903, (228-230).

Lankester, E. Ray. Communication de deux dessins du crâne d'un Mammifère gigantesque (*Arsinoitherium*). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (802).

———. *Arsinoitherium andrewsi*. [In an anonymous paper.] Geol. Mag., London, (Ser. 2) [4], **10**, 1903, (531).

Stromer, Ernst von. *Zeuglodon*-Reste aus dem oberen Mitteleocän des Fayûm. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (65-101, mit 4 Taf.).

Stromer von Reichenbach, Ernst. Bericht über eine von den Privatdozenten Dr. Max Blanckenhorn und Dr. Ernst Stromer von Reichenbach ausgeführte Reise nach Aegypten. Einleitung [Schädel von *Zeuglodon osiris*.] München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, (1902), 1903, (341-352).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, Earl. Fossil Mammalia of the White River beds of Montana. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Matthew, W. D. The fauna of the *Titanotherium* beds at Pipestone Springs, Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

———. A fossil hedgehog from the American Oligocene. *Proterix loomisii* n. gen. n. sp., Upper Oreadon beds, South Dakota]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (227-229). Separate. 24.5 cm.

90 UPPER CÆNOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

90.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

d EUROPE.

dh Italy.

Lovisato, Domenico. Le specie fossili finora trovate nel calcare compatto di Bonaria e di S. Bartolomeo. Cagliari (tip. commerciale), 1902. (1-21).

dk Austria-Hungary.

Dreger, Julius]. Die geologische Aufnahme der N.-W.-section des Kartenblattes Marburg und die Schichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (85-104).

Schlosser, Max. Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1123-1142, mit 1 Taf.).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Schaffer, F[rantz Xaver]. Geographische Erläuterung zu: „Eine marine Neogenfauna aus Cilicien“ von F[rantz] Toula (Jahrb. d. K. K. Geol. R.-A. 1901, 2. Heft.). Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (77-80).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, Ralph. The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

Gidley, J. W. The fresh-water tertiary of north-western Texas. [Miocene, Pliocene, and Pleistocene]. American museum expeditions of 1899-1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (617-635, with 7 pls.) Separate. 24.5 cm.

h SOUTH AMERICA.

hi Argentina.

Gaudry, Albert. Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 117-123).

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Dennant, John and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Miocene and Pliocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (137-147).

ig South Australia.

Dennant, John and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Miocene and Pliocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (137-147).

ii Tasmania.

Dennant, John and Kitson, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Miocene and Pliocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (137-147).

90.0431 PROTOZOA.

Fornasini, Carlo. Intorno ad alcune specie di *Polymorphina* istituite da

D'Orbigny nel 1826. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (11-13, con tav.).

Silvestri, Alfredo. Linguloglanduline e Lingulonodosarie. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (45-50, con fig.).

Steinmann, G[ustav]. Über eine stockbildende *Nubecularia* aus der sarmatischen Stufe (*N. caespitosa* n. f.). Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **18**, 1903, (112-116).

l EUROPE.

le German Empire.

Herrmann, A. Zweiter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär des Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (263-273).

——— Dritter Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Foraminiferen im Tertiär der Gegend von Pechelbronn, Lobsann, Sulz u. Wald und Gunstett im Unter-Elsass. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (323-341).

le British Islands.

Millett, F. W. . . . *Faujasinae* of the Tertiary Beds of St. Erth. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **12**, (8), 1903, (719-720).

dh Italy.

Fornasini, Carlo. Le pretese *Faujasinae* di O. G. Costa. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (13-15).

——— Sopra la data della pubblicazione della Memoria di O. G. Costa, sui Foraminiferi di Messina. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (15-16).

——— Sopra tre specie di *Textularia* del pliocene italiano istituite dal D'Orbigny nel 1826. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (44-47, con fig.).

Mariani, Mario. Alcuni foraminiferi delle argille mioceniche dei Ponti, presso Camerino. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (113-117).

Silvestri, Alfredo. *Lageninae* del Mar tirreno. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **19**, 1902, (5-44, con fig.).

——— *Sulle forme aberranti della Nodosaria scalaris* (Batsch.). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (49-58, con fig.).

——— *La Siphogenerina columellaris* B. Brady. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (101-104, con fig.).

——— *Dimorfismo e nomenclatura di una Spiroplecta.* Altre notizie sulla struttura della *Siphogenerina columellaris*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (59-66, con fig.).

90.0831 COELENTERATA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, Ralph. The palaeontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

90.1031 ECHINODERMATA.

e ASIA.

Tokunaga, Shigeyasu. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 12, 1903, (1-27, with 1 pls.).

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Neviani, Antonio. Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. (Continuazione.) Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (24-28, 44-47, 53-55, 71-73, 88-89, 96-98, cont.).

(K-653)

d EUROPE.

dh Italy.

Neviani, Antonio. Sulla *Terebripora manzonii* Rov. e sulla *Protulophila gestroi* Rov. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (41-49, con. fig.).

——— *Rhynceopora incurvata* n. sp. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (260-262, con fig.).

——— I Briozoi pliocenici e miocenici di Pianosa raccolti dal prof. V. Simonelli e studiati dal dott. G. Gioli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (329-343).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, Ralph. The palaeontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ. Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

90.2231 MOLLUSCA.

Gorjanovič-Kramberger, Karl [Dragutin]. Über die Gattung *Valenciennesia* und einige unterpontische Limnaeen. . . . Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (121-140, mit 2 Taf.).

d EUROPE.

dh Russia in Europe.

Andrussoff, N. Studien über die Brackwassercardiden. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., **13**, 3, 1903, (1-82, mit 7 Taf.).

de German Empire.

Andreae, A. Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr **18**, 1902, (1-31).

Boettger, O. Ueber die tertiären Landschnecken aus der Gattung *Valonia* im Mainzer Becken und über einen neuen Landschnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (72-76).

Kormos, Tivadar. Paläontologische Mitteilungen. (Ungarisch u. deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (451-462, 496-508, mit Taf. XIII).

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. [Von Prof. Dr. A. Andreae.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (59-60).

ih Italy.

Bellini, Raffaele. I molluschi di alcuni depositi elveziani presso S. Genesio, (Torino). Boll. Naturalista, Siena, **22**, 1902, (112-116).

Seguenza, Luigi. Molluschi poco noti dei terreni terziarii di Messina--Trochidae e Solariidae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (455-464, con tav.).

Stefano (De), Giuseppe. I molluschi degli strati di Gallina (Reggio Calabria) e la loro età. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (27-32).

dh Austria-Hungary.

Andrussoff, N. Studien über die Brackwassercardiden. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., **13**, 3, 1903, (1-82, mit 7 Taf.).

Knett, J. Zur Fauna des sarmatischen Miocäns. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (141).

Lörenthey, Imre. Einige Bemerkungen über *Orygoceras fuchsii* Kittl. sp. (Ungarisch u. deutsch.) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (470-472, 518-520).

——— Ein klassischer Fundort der die sarmatischen und pannonischen Bildungen überbrückenden Schichten in Ungarn. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (60-62).

Rzehak, A[nton]. Beitrag zur Kenntnis der Fauna der Congerienschichten von Leobersdorf. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (265-266).

Schlosser, Max. Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1123-1142, mit 1 Taf.).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Blanckenhorn, M[ax]. Die Vola-Arten des ägyptischen und syrischen Neogens. Bemerkungen zu Depéret's und Roman's „Monographie des Pectinidés Neogènes de l'Europe et des régions voisines. I. genre: *Pecten*“. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (163-186, mit 2 Taf.).

f AFRICA.

fb N. E. Africa.

Blanckenhorn, M[ax]. Die Vola-Arten des ägyptischen und syrischen Neogens. Bemerkungen zu Depéret's und Roman's „Monographie des Pectinidés Neogènes de l'Europe et des régions voisines. I. genre: *Pecten*“. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (163-186, mit 2 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, Ralph. The palaeontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

90.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Meunier, Fernand. Ueber einige Coleopteren-Flügeldecken aus der präglacialen Braunkohle und dem interglacialen Torflager von Lauenburg (Elbe). Berlin (A. W. Schade), 1900, (8). 1 fr. 8vo.

90.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dh Italy.

Capeder, Giuseppe. Contribuzioni allo studio degli Eutomostriaci Ostracodi dei terreni miocenici del Piemonte. Torino, Atti Acc. sc., **37**, 1902, (5-18, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Lörenthey. Neuere Beiträge zur tertiären Decapodenfauna Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), 1903, (98-120, mit 2 Taf.).

——— *Aulorina* und *Darantina*, zwei neue Brachyuren-Gattungen aus Ungarn. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17** (1899), 1901, (328-336, mit 1 Taf.).

Schlosser, Max. Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1123-1142, mit 1 Taf.).

i AUSTRALASIA.

ik New Zealand.

Benham, W. B. A gigantic Cirripede from New Zealand. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (110-119, 2 pls.).

90.3031 ARACHNIDA.

d EUROPE.

dh Italy.

Pampaloni, Luigi. I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. Paleont. italiana, Pisa, **8**, 1902, (120-130, con 2 tav.).

——— Microflora e microfauna del Disodile di Melilli in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (247-253).

90.5431 PISCES.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Gorjanović - Kramberger, K. Paleoichthyologische Daten. (Ungarisch) (K-653)

Földt. Évk., Budapest, **14**, 1903, (1-12, mit Taf. I-IV.).

Koch, Antol. Die fossilen Fische des beocsiner Cementmergels. (Ungarisch.) Math. Termt. Ért., Budapest, **21**, 1903, (190-195).

Laube, Gustav C[arl]. Batrachier- und Fischreste aus der Braun-Kohle von Skiritz bei Brüx. Prag, SitzBer. Lotos, **51**, 1903, (106-114).

f AFRICA.

fb N. E. Africa.

Alessandri (De), Giulio. Sopra alcuni odontoliti pseudomiocenici dell'istmo di Suez. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (287-312, con tav.).

90.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.

d EUROPE.

Stefano (De), Giuseppe. Qualche osservazione di Erpetologia fossile. Riv. ital. sc. nat., Siena, **22**, 1902, (72-78, 112-115).

——— Cheloniani fossili cenozoici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (263-304, con tav.).

df France.

Stefano (De), Giuseppe. *Stylemys bottii* n.f. Riv. Ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (72-74, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Laube, Gustav C[arl]. Batrachier- und Fischreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx. Prag, SitzBer. Lotos, **51**, 1903, (106-114).

Schlosser, Max. Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung, I, (1123-1142, mit 1 Taf.).

f AFRICA.

Stefano (De), Giuseppe. Cheloniani fossili cenozoici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (263-304, con tav.).

fb **N. E. Africa.**

Reinach, A. von. Schildkrötenreste aus dem ägyptischen Tertiär. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-61, mit 17 Taf.).

——— Vorläufige Mittheilung über neue Schildkröten aus dem ägyptischen Tertiär. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

g **NORTH AMERICA.**gi **Western United States.**

Hay, O. P. Two new species of fossil turtles from Oregon. [*Clemmys hesperia* and *C. saxeae*.] Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (237-241).

Sinclair, W. J. A new tortoise from the Auriferous Gravels of California [*Stylomys calaverensis*]. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (243-248).

90.5831 **AVES.**d **EUROPE.**dh **Italy.**

Regalia, Ettore. Sette uccelli pliocenici del Pisano e del Valdarno inferiore. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (219-238, con 1 tav.).

dm **Mediterranean and Islands.**

Martin, R. . . . remains of *Struthio karatheodoris*, Maj. from the Island of Samos. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, I, (1), 1903, (203-210).

90.6031 **MAMMALIA.**

Abel, O[thenio]. Bericht über die Fortsetzung der Untersuchungen an den fossilen Zahnwalen aus dem Boldérien von Antwerpen im Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique in Brüssel. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1901**, (316-317).

Clarke, John Mason. Mastodons of New York. A list of discoveries of their remains, 1705-1902. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, 921-933, with pl.

Schlosser, M. *Anthropodus* oder *Neopithecus*? Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (512-513).

d **EUROPE.**db **Russia in Europe.**

Pavlov, Marie. Ossements fossiles trouvés dans les environs de Kriwoi Rog, gouv. de Kherson. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (73-89, av. 1 pl.).

de **German Empire.**

Stromer von Reichenbach, Ernst, Freiherr. Ein *Aceratherium*-Schädel aus dem Dinotherien-Sand von Niederbayern. Geogn. Jahreshfte, München, **15**, (1902), 1903, (56-63, mit 1 Taf.).

dd **Belgium.**

Delheid, Ed. Un cétacé ziphiotide boldérien. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1902, (3). 8vo.

df **France.**

Major, C. I. F. New Carnivora from the middle Miocene of La Grive-Saint-Alban. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (534).

dg **Spain.**

Woodward, A. S. . . . Pliocene Mammalian remains . . . Teruel, Spain. London, Proc. Zool. Soc., **1902**, II (2), 1903, (320).

dh **Italy.**

Bosco, Camillo. Il *Lophiodon sardus* (n. sp.), delle ligniti di Terras de Collu (Sardegna). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (178-182, con fig.).

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. 1° *Balaena etrusca*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1902, (759-778, con 3 tav.).

Gemmellaro, Gaetano G. Sul rinvenimento di un teschio di Squalodontide nel calcare bituminoso di Ragusa in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (3).

Portis, Alessandro. Di un dente anomalo di elefante fossile e della presenza dell' *Elephas primigenius* in Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (93-114, con tav.).

Seguenza, Luigi. I vertebrati fossili della provincia di Messina. Parte II^a. Mammiferi e geologia del piano pontico. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (115-175, con tav.); Parte III^a. Mammiferi pliocenici e quaternari. *Ib.* **21**, 1902, (440-454).

Ugolini, Riccardo. Il *Monachus albiventer* Bodd. del pliocene di Orciano. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (1-20, con 3 tav., con 1 fig.).

———. Di un resto fossile di *Dioplodon* del giacimento pliocenico di Orciano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (10-15).

———. Nuovi resti di Cetacei fossili del giacimento pliocenico di Orciano. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (16-21).

———. Resti di *Ursus spelaeus* Blumb. nelle brecce ossifere di Uliveto. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (26-27).

———. Resti di *Sus crimanthius* della lignite di Corvarola di Bagnone (Val di Magra). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (27-29).

———. Vertebrati fossili del bacino lignitifero di Barga. (Val di Serchio). Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (32-36).

———. Altri resti di *Monachus albiventer* Bodd. del Pliocene di Orciano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (87-88).

dk Austria-Hungary.

Abel, O[thénio]. Zwei neue Menschenaffen aus den Leithakalkbildungen des Wiener Beckens. Wien, SitzBer. Ak.

Wiss, **111**, 1902, Abtheilung I, (1171-1207, mit 1 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (176-182).

Hofmann, A[dolf]. Fossilreste aus dem süd-mährischen Braunkohlenbecken bei Gaya. Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst., **50**, **1900**, 1901, (47-50, mit 2 Taf.).

Schlosser, Max. Eine untermiocäne Fauna aus dem Teplitzer Braunkohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss, **111**, 1902, Abtheilung I, (1123-1142, mit 1 Taf.).

Vacek, M[ichael]. Über Säugethierreste der Pikermifauna vom Eichkogel bei Mödling. Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst., **50**, **1900**, 1901, (169-186, mit 2 Taf.).

dl Balkan Peninsula.

Simionescu, J[Ioan]. Über das Auftreten von *Hipparion gracile* in Rumänien. Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst., **1901**, (311-312).

e ASIA.

eb China.

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere Chinas nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

f AFRICA.

fe Congo State and Angola.

Boule, M[arcellin]. Un fossile qui resuscite. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 191-194).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Brown, Barnum. A new genus of ground sloth [*Paramylodon nebrascensis* n. gen. n. sp.] from the Pleistocene of Nebraska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (569-584, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

Gidley, J. W. A new three-toed horse [*Neohipparion whitneyi* n. gen. n. sp., South Dakota Miocene]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (165-176). Separate. 24.5 cm.

——— On two species of *Platygonus* from the Pliocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (177-181). Separate. 24.5 cm.

Merriam, John C. The Pliocene and Quaternary Canidae of the Great Valley of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (277-290, with 3 pl.) Separate. 26.8 cm.

Sinclair, W. J. *Mytagaulodon*, a new Rodent from the upper John Day of Oregon. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (143-144).

h SOUTH AMERICA.

hi Argentina.

Gaudry, Albert. Recherches paléontologiques de M. André Tournouër en Patagonie. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Pr.-verb., 117-123).

Scott, W[illiam] B[erryman]. The Edentata of the Santa Cruz beds. [From the forthcoming Vol. 5 of the Report of the Princeton University Expeditions to Patagonia.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **17**, 1903, (900-904).

i AUSTRALASIA.

ic Australia.

Alsberg, M[oritz]. Die neuerdings in Australien aufgefundenen Spuren des Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (175-176).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0131 FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.

d EUROPE.

de German Empire.

Barbour, Erwin H[inckley]. Present knowledge of the distribution of *Dai-*

monelix [North-western United States and Peissenberg, Germany]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (501-505).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Barbour, Erwin H[inckley]. Present knowledge of the distribution of *Dai-monelix* [North-western United States and Peissenberg, Germany]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (504-505).

95.0231 GENERAL PALAEO-ZOOLOGY.

Horák. Über das Verhältniss der Eiszeit zu der mediterranen Flora. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 24, **11**, 1902, (6).

Laville, A. Addition à la Note sur un dernier sol paléolithique aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **33**, 1902, (31-32, av. fig.).

Van Ertborn. Les dépôts quaternaires de la Belgique et leurs faunes. Causerie géologique - paléontologique. Bruxelles (P. Weissenbruch), 1903, (15, av. 1 pl.). 8vo.

d EUROPE.

de German Empire.

Wüst, Ewald. Ein pleistozäner Unstrutkies mit *Corbicula fluminalis* Müll. sp. u. *Melanopsis acicularis* Fér. in Bottendorf bei Rossleben. Zs. Natw. Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (209-223).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Toula, Franz. Über den Fundort der marinen Neogenfossilien aus Cilicien. (Jahrb. der K. K. Geol. R.-A. 1901 II.) Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (290-291).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Arnold, Ralph. The paleontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**,] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.). Separate. 30.8 cm.

Gidley, J. W. The fresh-water tertiary of north-western Texas. [Miocene, Pliocene, and Pleistocene]. American museum expeditions of 1899-1901. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (617-635, with 7 pls.). Separate. 24.5 cm.

Sinclair, Wm. J. A preliminary account of the exploration of Potter Creek cave, Shasta county, California. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **17**, 1903, (708-712).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

O[bsorn], H[enry F[airfield]]. The Cope Pampean collection [representing the Pleistocene fauna of South America, American Museum of Natural History]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (157-158).

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Dennant, John and **Kitson**, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Pleistocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (141-147).

ig **South Australia.**

Dennant, John and **Kitson**, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Pleistocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (141-147).

ii **Tasmania.**

Dennant, John and **Kitson**, A. E. Catalogue of the described species of fossils (except Bryozoa and Foraminifera) in the Cainozoic fauna of Victoria, South Australia and Tasmania. [Pleistocene.] Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne, **1**, 1903, (141-147).

95.0431 *PROTOZOA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Fornasini, Carlo. Sinossi metodica dei Foraminiferi sin qui rinvenuti nella sabbia del lido di Rimini. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1902, (1-68, con 63 fig. intercalate).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Palmer, T. Chalkley. Five new species of *Trachelomonas*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (791-795, with pl.).

95.0831 *COELENTERATA.*

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Arnold, Ralph. The palaeontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**,] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

95.1031 *ECHINODERMATA.*

e **ASIA.**

ec **Japan.**

Tokunaga, Shigeyasu. On the fossil echinoids of Japan. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 12, 1903, (1-27. with 4 pls.).

95.1831 VERMES.

d EUROPE.

de German Empire.

Voigt, [Walther]. Ueberreste der Eiszeitfauna in mittelhessischen Gebirgsbächen. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **14**, 1903, (216–224).

95.2231 MOLLUSCA.

Grabau, Amadeus W. Studies of Gastropoda. 2. *Fulgur* and *Sycotypus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515–539).

d EUROPE.

Lorié, J[an]. Die Annahme der Einheitlichkeit der Eiszeit. (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **20**, 1903, (386–401).

da Scandinavia.

Johansen, A. C. Remarks on the Mollusk-fauna [of the pleistocene marine deposit near Hostrup in Salling, Denmark]. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (124–131).

de German Empire.

Wittich, E. Beitrag zur Kenntniss der alt-alluvialen Fauna im Mainthal. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (11–14).

Wüst, Ewald. Ein pleistozäner Unstruktus mit *Corbicula fluminalis* Müll. sp. u. *Melanopsis acicularis* Fér. in Bottendorf bei Rossleben. Zs. Natw. Stuttgart, **75** (1902), 1903, (209–223).

——— Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacheri* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande. Zs. Natw., Stuttgart, **75** (1902), 1903, (312–324, mit 1 Taf.).

——— Zusätze zu meiner Abhandlung „Pleistozäne Flussablagerungen mit *Succinea schumacheri* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harz-Vorlande“. Bd 75, S. 312–324). Zs. Natw., Stuttgart, **76**, 1903, (137).

de British Islands.

Bullen, R. A. The Pleistocene non-marine Mollusca at Portland Bill; and Holocene non-marine Mollusca from West Harnham, Harlton, Durdle Barn Door, and Folkestone. London, Proc. Malac. Soc., **5** (5), 1903, (317–319).

Johnson, J. P. Fossil and recent shells obtained on a visit to Cornwall. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (25–28).

Kennard, A. S. and **Woodward**, B. B. The non-marine Mollusca of the River Lea alluvium at Walthamstow. Stratford, Essex Nat., **13** (1), 1903, (13–21 figs.).

——— On the occurrence of *Neitina grateloupiana*, Fér. (hitherto misidentified as *N. fluviatilis*) in the Pleistocene gravels of the Thames at Swanscombe. London, Proc. Malac. Soc., **5** (5), 1903, (320, 321).

Pears, T. et alii. Holocene deposits at Clifton Hampden, near Oxford. Zoology by Kennard, A. S., Woodward, B. B. and Hinton, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (3), 1903, (195–204).

Reynell, A. On the occurrence of *Planorbis marginatus* and *Limnaea pereger* in the Post-Pliocene of Bognor. London, Proc. Malac. Soc., **5** (6), 1903, (344).

df France.

Rollier, L. Sur l'âge des calcaires à *Helix sylvana* von Klein. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (278–288).

dk Austria-Hungary.

Brusina, S[piridion]. Eine subtropische Oasis in Ungarn. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **39**, (1902), 1903, (101–121).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Baker, Frank C[ollins]. Pleistocene mollusks of White Pond, New Jersey. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (38–39).

Billups, A. C. Fossil land shells of the Old Forest bed of the Ohio river. Nautilus, Philadelphia, Pa., **16**, 1902, (50-52).

Shimek, Bohumil. I. *Pyramidula shimekii* (Pils). Shum. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145).

gi **Western United States.**

Arnold, Ralph. The palaeontology and stratigraphy of the marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. Diss. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

n **PACIFIC.**

nd **Hawaii.**

Baldwin, D. D. Descriptions of new species of Achatinellidae from the Hawaiian islands. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (34-36).

95.2431 ARTHROPODA.

d **EUROPE.**

Hormuzaki, Constantin Freiherr von. Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gattung *Erebina* Dalm. und deren Beziehungen zur pleistocänen Fauna Mitteleuropas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14** (1901), 1902, (353-380).

95.2631 CRUSTACEA.

Egger, Joseph Georg. Ostrakoden aus Meeresgrund-Proben, gelothet von 1874-1876 von S. M. S. Gazelle. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Wüst, Ewald. Ein pleistocäner Valvaten-Mergel mit Brackwasser-Ostra-

koden bei Memleben an der Unstrut. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (586-590).

95.5431 PISCES.

d **EUROPE.**

da **Scandinavia.**

Collett, R(obert). Report on Norwegian fishes 1884-1901. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **No. 1**, **1902**, 1903, (121).

Report on Norwegian fishes from 1884-1901. 2. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **No. 9**, **1903** [1903], (175).

95.5831 AVES.

d **EUROPE.**

da **Scandinavia.**

Winge, H. On fossil birds from Denmark. (Danish) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1903**, (61-109, with 1 pl.).

f **AFRICA.**

fh **Madagascar.**

Grandidier, Guillaume. Contributions à l'étude de l'Epiornis de Madagascar. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (208-210).

95.6031 MAMMALIA.

Clarke, John M[ason]. Mastodons of New York. A list of discoveries of their remains 1705-1902. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., **No. 69**, 1903, (921-933, with pl.).

Delheid, Ed. Une marmotte préquaternaire. Un percuteur paléolithique. Bruxelles, 1900, (3). 8vo.

Toula, Franz. Über den Rest eines männlichen Schafschädels (*Ovis mannhardi* n. f.) aus der Gegend von Eggenburg in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (51-64, mit 1 Taf.).

d **EUROPE.**

Hoernes, Moriz. Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstufen der älteren Steinzeit. Braunschweig (F. Vieweg u. S.) 1903, (XIV + 227). 26 cm. 8 M.

Munro, R. Prehistoric horses of Europe and their supposed domestication in Palaeolithic times. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15** (1), 1903, (70-104).

Penck, Albrecht. Die alpinen Eiszeitbildungen und der prähistorische Mensch. Arch. Anthr., Braunschweig, **29**, 1903, (78-90).

db **Russia in Europe.**

Pavlov, Marie. Ossements fossiles trouvés dans les environs de Kriwoï Rog, gouv. de Kherson. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (73-89, av. 1 pl.).

de **German Empire.**

Wüst, Ew[ald]. Säugetierreste aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben bei Kindelbrück. Zs. Natw., Stuttgart, **75** (1902), 1903, (237-239).

de **British Islands.**

Hepburn, D. Association of human remains with those of the red deer and the ox in Hailes Quarry, Midlothian. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8** (2), 1903, (197-199).

Newton, E. T. The elk (*Alees machilis*, Ogilby) in the Thames Valley. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (80-90, pl.).

Pears, T. et alii. Holocene deposits at Clifton Hampden, near Oxford. Zoology by Kennard, A. S., Woodward, B. B. and Hinton, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14** (3), 1903, (195-204).

Praeger, R. Ll. et alii. The explorations of the caves of Kesh, county Sligo. [Remains by R. F. Scharff.] Dublin, Trans. R. Irish Acad. **32** B (4), 1903, (171-214, pls. 9-11, figs.)

Scharff, R. F. Human remains in the Edenvale Caves, Co. Clare. Illustr. Sci. News, London, **2**, 1903, (4).

Scharff, R. F. Animal remains from the Gobbin Caves, Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **12** (2), 1903, (55-56).

Sheppard, T. Horn cores of *Bos primigenius* [at New Holland]. Hull Mus. Publ., **15**, 1903, (6, 7).

——— Task of [*Elephas primigenius*] in the Hull Museum. Hull Mus. Publ., **15**, 1903, (8-10, fig.).

df **France.**

Cartailhac et Breuil, H. Les peintures de la grotte d'Altamira (Espagne). Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1534-1535).

Filhol, H. Contribution à l'étude des Félidés fossiles dont on a découvert les restes dans les cavernes des Pyrénées. Paris, Bul. soc. philom. (sér. 9), **4**, 1902, (104-120).

Reinach, Salomon. Observations sur les animaux représentés dans les peintures rupestres de l'âge du Renne. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (1535-1537).

Rivière, F. Les parois gravées et peintes de la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (142-144).

dh **Italy: Sardinia.**

Bosco, Camillo. Il castoro quaternario del Maspino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2^o Sem., (367-371, con fig.).

Flores, Eduardo. L' *Ursus spelaeus* del Buco del Piombo sopra Erba. (Prov. di Como). Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (26-27, con fig.).

dk **Austria-Hungary.**

Kafka, Josef. Fossile und recente Raubthiere Böhmens. (Carnivora.) Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag, **6**, No. 6, 1903, (1-124).

Toula, Franz. Das Nashorn von Hundsheim bei Deutsch-Altenburg in Niederösterreich. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1901**, (309-311).

——— Das Nashorn von Hundsheim. *Rhinoceros (Ceratorhinus) Osborni hundsheimensis* nov. form. Mit Ausführungen über die Verhältnisse von elf Schädeln von *Rhinoceros (Ceratorhinus)*

sumatrensis. Wien, Abh. Geol. Reichs-Anst., **19**, Heft 1, 1902, (92 S., mit 12 Taf.).

dm Mediterranean and Islands.

Bate, D. M. A. . . . Pigmy elephant in the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (498-500).

——— Extinct species of Genet (*Genetta plesictoides* n. sp.) from the Pleistocene of Cyprus. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, II, (1), 1903, (121-124, pl. x).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Herz, O. F. Rapport du chef de l'expédition de l'Académie Impériale des sciences à la rivière Beresovka pour chercher un corps de mammoth. (Russe). St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **16**, 1902, (137-174, av. 7 pl.).

——— Die Mammutexpedition an die Kolyma-Beresofka. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (545-547).

cb China.

Schlosser, Max. Die fossilen Säugethiere Chinas nebst einer Odontographie der recenten Antilopen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

eg Malay Peninsula.

Bougon, Le Pithécanthrope de Java. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (103).

ei Asiatic Turkey.

Nehring, A[lfred]. *Spalax fritschii* sp. n. foss., aus der Antelias-Höhle am Libanon. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1902**, (77-15).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Grandidier, Guillaume. *Hypogeomys australis*, nouvelle espèce de rongeur subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (13-15, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Smallwood, W. M. The remains of bear [*Ursus*] and deer [*Cervicatus*] on the shores of Onondaga lake [New York]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (26-27).

Wagner, George. Observations on *Platygonus compressus* Le Conte. [With bibliography.] Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (777-782).

gh South Eastern United States.

Pearson, K. The fossil man of Lansing, Kansas. Nature, London, **68**, 1903, (7).

gi Western United States.

Knight, Wilbur C. Remains of elephants in Wyoming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (828-829).

Merriam, John C. The Pliocene and Quaternary Canidae of the Great valley of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (277-290, with 3 pl.). Separate. 26.8 cm.

Osborn, Henry Fairfield. *Glyptotherium texanum*, a new Glyptodont, from the lower Pleistocene of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (491-494, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

Sternberg, Charles H. *Elephas columbi* and other mammals in the swamps of Whitman county, Washington. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (511-512).

Upham, Warren. Valley loess and the fossil man of Lansing, Kansas. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (25-34).

i AUSTRALASIA.

ic Australia.

Alsberg, M[oritz]. Die neuerdings in Australien aufgefundenen Spuren des Menschen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (175-176).

PALAEOZOOLOGY.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILS OF DOUBTFUL
AFFINITY OR ORIGIN.0131.35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN
AGE.

Nemertites sudeticus Roem. **Walter**.
Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (76-78).

0131.70 JURASSIC.

Rhizokorallium hildesiense n. sp.
Menzel, H., Hildesheim, Mitt. Roemer-
Mus., Nr **17**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.).

0131.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE OLIGOCENE).

Daemonehelix krameri Ammon.
Fuchs, T. Wien, Verh. Geol. Reichsanst.,
1901, (171-172).

0131.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Barbour, E. H. Science, New York,
N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (504-505).

0431 PROTOZOA.

0431.35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN
AGE.

Fusulina alternans n. sp. **Schellwein**,
E. [In: K. Futterer, Durch Asien.

Bd 3.] Berlin, 1903, (125-171, mit 5
Taf.).

Orbitolina. **Egger**, J. G. München.
Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**,
1902, (575-600, mit 6 Taf.).

Textularia. **Schubert**, R. J. Wien,
Verh. Geol. Reichsanst., **1902**, (80-85).

0431.75 CRETACEOUS.

Bifarina semibaculi n. sp. **Liebus**, A.
und **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol.
Reichsanst., **52**, **1902**, 1903, (285-310,
mit 1 Taf.).

Calcarina rotula n. sp. **Egger**, J. G.
München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys.
Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

Clavulina. **Liebus**, A. und **Schubert**,
R. J. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.,
52, **1902**, 1903, (285-310, mit 1 Taf.).

Cristellaria. **Liebus**, A. und **Schubert**,
R. J. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.,
52, **1902**, 1903, (285-310, mit 1 Taf.).

Cristellaria barbata n. sp. **Egger**,
J. G. München, Abh. Ak. Wiss.,
math.-phys. Cl., **21**, 1902, (1-230, mit
27 Taf.).

Cyclammina. **Liebus**, A. und
Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol.
Reichsanst., **52**, **1902**, 1903, (285-310,
mit 1 Taf.).

Dimorphina nn. spp. **Egger**, J. G.
München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys.
Cl., **21**, 1902, (1-230, mit 27 Taf.).

——— **Liebus**, A. und **Schubert**,
R. J. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.,
52, **1902**, 1903, (285-310, mit 1 Taf.).

Discorbina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Flabellina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Flabellinella praemueronata n. sp.
Liebus, A. und Schubert, R. J. Wien,
Jahrb. Geol. RchsAnst., **52, 1902, 1903,**
(285–310, mit 1 Taf.).

Frondicularia stachei n. sp. **Liebus,**
und Schubert, R. J. Wien, Jahrb.
Geol. RchsAnst., **52, 1902, 1903, (285–**
310, mit 1 Taf.).

Frondicularia zitteliana n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Gaudryina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Gaudryina minima n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit**
27 Taf.).

Gümbelina n. gen. (∞ *Textularia*).
nn. spp. **Egger, J. G. München, Abh.**
Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21, 1902,**
(1–230, mit 27 Taf.).

Haplophragmium nn. spp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit**
27 Taf.).

Lagena. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Nodosaria nn. spp. **Egger, J. G.**
München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys.
Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Nodosaria. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Placopsilina bibullata n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl. **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Planispirina agglutinans n. sp.
Egger, J. G. München, Abh. Ak. Wiss.,
math.-phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit**
27 Taf.).

Proroporus. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
2, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Proroporus surgens n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Pseudotectularia. **Liebus, A. und**
Schubert, R. J. Wien, Jahrb. Geol.
RchsAnst., **52, 1902, 1903, (285–310,**
mit 1 Taf.).

Reussina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
52, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Sagrina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
52, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Spiroloculina. **Liebus, A. und Schu-**
bert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. Rchs
Anst., **52, 1902, 1903, (285–310, mit 1**
Taf.).

Spiroplecta. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
52, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

Spiroplecta nn. spp. **Egger, J. G.**
München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys.
Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Thurammina splendens n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl. **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Trilaxia compressa n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Truncatulina. **Liebus, A. und Schu-**
bert, R. J. Wien, Jahrb. Geol. Rchs
Anst., **52, 1902, 1903, (285–310, mit 1**
Taf.).

Truncatulina favosoides n. sp. **Egger,**
J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-
phys. Cl., **21, 1902, (1–230, mit 27 Taf.).**

Verneulina. **Liebus, A. und Schubert,**
R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.,
52, 1902, 1903, (285–310, mit 1 Taf.).

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE.)

Ammofrondicularia n. gen. *A. an-*
gusta n. sp. **Schubert, R. J. Wien,**
Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14, 1902, (9–**
26, mit 1 Taf.).

Bolivina raceki n. sp. **Schubert, R. J.**
Wein, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14,**
1902, (9–26, mit 1 Taf.).

Cyclammina le-beli n. sp. **Herrmann,**
A. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.,
5, 1903, (323–341).

Cyclammina uhligi n. sp. **Schubert,**
R. J. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng.,
14, 1902, (9–26, mit 1 Taf.).

Hyperammina pellucida n. sp. **Schubert**, R. J. Wien, Beitr. Pal. OstUng., **14**, 1902, (9-26, mit 1 Taf.).

Nammulites. **Schubert**, R. J. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1901**, (94-98).

Parvamina agglutinans n. sp. **Schubert**, R. J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (9-16, mit 1 Taf.).

Trigenerina n. gen. **Schubert**, R. J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (9-26, mit 1 Taf.).

Vaginulina sulzensis n. form. **Herrmann**, A. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (263-273).

0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Cyclammina le-beli n. sp. **Herrmann**, A. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (323-341).

Faujasina. **Fornasini**, C. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (13-15).

Nodosaria scalaris. **Silvestri**, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (49-58, con fig.).

Nubecularia caespitosa n. form. **Steinmann**, G. Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **18**, 1903, (112-116).

Polymorphina. **Fornasini**, C. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (11-13, con tav.).

Siphogenerina columellaris. **Silvestri**, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (101-104, con fig.).

——— **Silvestri**, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (59-66, con fig.).

Spiroplecta. **Silvestri**, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1902, (59-66, con fig.).

Textularia. **Fornasini**, C. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (44-47, con fig.).

Vaginulina sulzensis n. form. **Herrmann**, A. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1903, (263-273).

0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Trachelomonas nn. spp. **Palmer**, T. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (791-795, with pl.).

0631 PORIFERA.

0631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Strephoctetus n. gen. nn. spp. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Burlington, **3**, 1901 1902, 1902, (151-161, with pl.).

0631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Nepheliospongia n. gen. nn. spp. **Clarke**, J. M. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (187-194, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., (187-194, with pl.).

Nepheliospongiae n. fam. **Clarke**, J. M. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (187-194, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus. (187-194, with pl.).

0631.70 JURASSIC.

Eudictyon n. gen. *E. steinmanni* n. sp. **Bistran**, A. Freiherr von. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

0631.75 CRETACEOUS.

Craticularia micropora n. sp. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.).

Rhizopoterion nn. spp. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.).

Thecosiphonia nobilis. **Schrammen**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (1923).

Ventriculites nn. spp. **Ungern-Sternberg**, E. Freiherr von. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (132-151, mit 3 Taf.).

0831 COELENTERATA.

0831.45 PALAEOZOIC.

Caractophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (199-222).

Cylindrophylloids n. gen. *C. elongatum* n. sp. **Simpson**, G. B. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Ditoecholasma n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Edaphophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Enterolasma n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Hapsiphyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Homalophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Kionelasma n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Laccophyllum n. gen. *L. acuminatum* n. sp. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Lopholasma n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Meniscophyllum n. gen. *M. minutum* n. sp. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Odontophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222);

Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Placophyllum n. gen. *P. tabulatum* n. sp. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Prismatophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Scenophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Schoenophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Stereolasma n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Synaptophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

Triptophyllum n. gen. **Simpson**, G. B. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (199-222); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900, 3**, 1902, (199-222).

0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Amphigraptus distans n. sp. **Elles**, G. L. and **Wood**, E. M. R. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (124).

Diphyphyllum hillingsi n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part XI. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.). 22.8 cm.

Eridophyllum louisvillensis n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part XI. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.). 22.8 cm.

Favosites helderbergiae var. *praecedens* n. var. **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160-178).

Halysites radiatus n. sp. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (489-490, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

Leptograptus nn. spp. et nn. varr. **Elles**, G. L. and **Wood**, E. M. R. (ex Lapworth M.S.). London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (115).

Nemagraptus. **Ellis**, G. L. and **Wood**, E. M. R. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (127, 128, 130, 133).

Pleurodictyum megastomum Dun. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (105-107, with pl. XVI.).

Pleurograptus linearis (Carr.) var. *simplex* n. var. **Elles**, G. L. and **Wood**, E. M. R. (ex Lapworth M.S.). London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (121).

Rhizophyllum. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (232-233, table 47).

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Alveolites nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 14. New Albany, Indiana, 1903, (138 with pl.).

Brooksella rhenana n. sp. **Kinkelin**, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1903**, Tl 2, (89-96, mit 1 Taf.).

Chonophyllum pygmaeum n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Indiana, 1903, (130 with pl.).

Fossopora n. gen. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (16-19, tables 1-2).

Heliophyllum spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 14. New Albany, Indiana, 1903, (139 with pl.).

Heliophyllum nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12, (110-111, with pl.). Part 15, (146-155, with pl.). New Albany, Indiana, 1903. 22.8 cm.

Lonsdaleia multiseptata n. sp. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Michelinia wardi n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Indiana, 1903, (130 with pl.).

Phillipsastraea nn. spp. **Penecke**, K. A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (141-152, mit 4 Taf.).

Romingeria nn. spp. **Beecher**, C. E. [Reprinted from the Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **16**, 1903, (1-11, with 5 pl.).] 23.1 cm.

Striatopora bellistriata n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12 (112 with pl.). Part 13 (131 with pl.). New Albany, Indiana, 1903.

Thamnophyllum supradeticum n. sp. **Penecke**, K. A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (141-152, mit 4 Taf.).

Zaphrentis trisinuatus n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Indiana, 1903, (131 with pl.).

Zaphrentis weberi n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Indiana, (111 with pl.).

0831.65 TRIASSIC.

Loevenipora vinassai n.g., n. sp. **Giattini**, G. B. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (62-66, con tav.).

0831.70 JURASSIC.

Actinaraea. **Felix**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Aplosmilie euteiches n. sp. **Felix**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Baryhelie hexacnema n. sp. **Felix**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Calamophyllia tubiporaeformis n. sp. **Felix**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Caryophyllia oppeli n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Centrastraea nn. sp. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Comoseris leptophyes n. sp. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Dimorphastraea kobyi n. sp. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Diplocoenia. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Heterastraea rhaetica. **Tomes, R. F.** London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (403-407, figs.).

Latimaeandra nn. spp. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

Milleporidium n. gen. *M. remesi* n. sp. **Steinmann, G.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (1-8, mit 2 Taf.).

Stephanocoenia nn. spp. **Felix, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (165-183, mit 2 Taf.).

0831.75 CRETACEOUS.

Acanthocoenia neocomiensis n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Actinacis remesi n. sp. **Felix, J.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (561-577).

Aplosmilium crucifera n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Astraraea n. nom. = *Thamnastraea multiradiata* Reuss. **Felix, J.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (37-40).

Astraraea n. gen. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Astrogyra n. gen. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Astrogyra n. nom. = *Gyrosmilium edwardsi* Reuss. **Felix, J.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (37-40).

Aulopsammia nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Cerato-rochus amphitrites n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Coccophyllum maximum n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Cryptocoenia irregularis n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Cyathophora nn. spp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Cyathophyllum. **Hilber, V.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **52**, **1902**, 1903, (277-284, mit 1 Taf.).

Cyathoseris zitteli n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Dimorphastraea waehneri n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Diplocoenia hegyesina n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Diploria latissimata n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Elasmocoenia kittliana n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Haplaraea pratzii n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Haplohelix ornata n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Heterocoenia nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Holocystis bukovinensis n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Hydrophora kossmati n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (162-360, mit 9 Taf.).

Iasmogyra nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Latimaeandraea nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Litharaca nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Montlivaltia latoni n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Oculina nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 6 Taf.).

Orbicella ? *texana* n. sp. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (37-40, with pl.).

Pachygyra microphyes n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Parasmilia texana n. sp. **Vaughan, T. W.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (37-40, with pl.).

Phyllocoenia roashensis n. sp. **Dacqué, E.** Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

Phyllosmilia nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Placocoenia nn. spp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng, **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Placocoenia major n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Placohelia bigemmis n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Placosmilia europa n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Plesiophyllia acrisionae n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Protoseris cretacea n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Psilogyra n. gen. *P. telleri* n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Stenogyra sinuosa n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Styina parvistella n. sp. **Volz, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (9-30, mit 2 Taf.).

Thamnaraea nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Thamnastraea nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Trochocyathus microphyes n. sp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

Trochosmilia nn. spp. **Felix, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **49**, 1903, (163-360, mit 9 Taf.).

0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Actinacis nn. spp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Astraeopora mostarensis n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Astrocoenia nn. spp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Axoseris n. gen. *A. hoernesii* n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Barysmilia dalmatina n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901 (141-277, mit 9 Taf.).

Calamophyllia subtilis n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Ceratotrochus clinatus n. sp. **Dennant, J.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.).

Circophyllia gibba n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cladocora ? *bosniaca* n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cyathomorpha dabricensis n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cyathoseris dinarica n. sp. **Oppenheim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cyclolites rhomboides n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cycloseris brazzanensis n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Flabellum bosniacum n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Goniaraea octopartita n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Haimesiastrea conferta. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206).

Heliastrea nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Hydnophyllia nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Leptoseris? *raristella* n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Madrepora nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Mesomorpha columnaris n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Millepora dalmatina n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Paracyathus marylandicus. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (205-206).

Pattalophyllia dalmatina n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Placosmilia cornu n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Placotrochus nn. spp. **Dennant**, J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.).

Platytrochus speciosus. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (207-209).

(к 653)

Pleuropodia n. gen. *P. otwayensis* n. sp. **Dennant**, J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.).

Porites crustulum n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Rhabdophyllia fallax n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Stephanosmilia d'achiardii n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Trochocyathus nn. spp. **Dennant**, J. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **27**, 1903, (208-215, with pl.).

Trochoseris nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Turbinoseris dubravitzensis n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Caryophyllia californica **Vaughan** n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

0831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Caryophyllia pedroensis **Vaughan** n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Paracyathus pedroensis **Vaughan** n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

1031 ECHINODERMATA.

1031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Erisocrinus lóczyi n. sp. **Katzer**, F. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg). 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte).

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Botryoerinus longibrachiatus n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15** (N. Ser.), 1903, (108-9, with pl. xviii).

Camaroerinus ulrichi n. sp. **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240).

Coelocystis n. gen. (Genotype, *Hemicosmites subglobosus* Hall). **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240).

Helicoerinus n. gen. *H. plumosus* n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15** (N. Ser.), 1903, (107-8, with pls. xvii-xviii).

Jackelocystis n. gen. *J. hartleyi* n. sp. **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240).

Pseudocerinites nn. spp. **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240).

Sphaerocystites globularis n. sp. **Schuchert**, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (230-240).

Stephanocerinus nn. spp. (Rowley). **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part XI. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.). 22.8 cm.

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Aroerinus cassedayi v. *charlestownensis*, Rowley. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 14. New Albany, Ind., 1903, (142, with pl.).

Calceocerinus granuliferus n. sp. (Rowley). **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (114, with pl.).

Carpenteroblastus veryi n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (127, with pl.).

Cidaroblastus parvus n. sp. **Hambach**, G. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

Codaster attenuatus, Lyon, Rowley. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (128, with pl.).

Cribroblastus nn. spp. **Hambach**, G. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

Dolatoerinus spp., n. sp. et n. var. **Greene**, G. K. Contributions to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Ind., 1903, (132, 134, 136, with pls.).

Dolatoerinus nn. spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 14. New Albany, Ind., 1903, (140-145, with pls.).

Dolatoerinus (Rowley) nn. spp. et nn. varr. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Pt. 15. New Albany, Indiana, 1903, (146-155, with pl.).

Dolatoerinus excavatus var. *incarinatus* n. var. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (112, with pl.).

Dolatoerinus pernodosus n. sp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (113, with pl.).

Gennaeocerinus nn. spp. et n. var. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 11. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.).

Globoblastus nn. spp. **Hambach**, G. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

Megistocerinus nn. varr. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 11. New Albany, Ind., 1903, (98-109, with pl.).

Megistocerinus rugosus n. sp. L. and C., Rowley. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Ind., 1903, (131, with pl.).

Megistocerinus spp. var. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 14. New Albany, Ind., 1903, (141-145, with pls.).

Metablastus nitidulus, M. and G. Rowley. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (128, with pl.).

Nucleocrinus spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (128-129, with pl.).

Paropsonema n. gen. *P. cryptophya* n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (172-186, with pl.); Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (172-186, with pl.).

Pentremites spp. **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (115-126, with pls.).

Pentremites nn. spp. **Hambach**, G. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

Platycrinus devonicus n. sp. (Rowley). **Greene**, G. K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 12. New Albany, Ind., (114, with pl.).

Saccoblastus ventricosus n. sp. **Hambach**, G. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **13**, 1903, (1-67, with pl.).

Stemmatocrinus? *veryi* n. sp. **Greene**, G. K. Contributions to Indiana palaeontology. Part 13. New Albany, Ind., 1903, (133, with pl.).

1031.70 JURASSIC.

Antedon nn. spp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Cyrtocrinus marginatus n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Eugeniocrinus nn. spp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Phyllocrinus cyclamen n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

Sclerocrinus nn. spp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

1031.75 CRETACEOUS.

Arthraster senonensis n. sp. **Valette**, Dom A. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **56**, 1902, (3-26, av. fig.).

Cyphosoma mollense n. sp. **Paulcke**, W. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

Hemiaster cubicus. **Fourteau**, R. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (177-180).

Marsupites . . . **Jukes-Browne**, A. J. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4] **9**, 1902, (449-450).

Pentaceros senonensis n. sp. **Valette**, Dom A. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **56**, 1902, (3-26, av. fig.).

Porocidaris prior n. sp. **Oppenheim**, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32** (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Brissopsis forojuliensis n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Hemiaster basidecorus n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Pericosmus tergestinus n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

1831 VERMES.

1831.70 JURASSIC.

Serpula torquata n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (195-217, mit 3 Taf.).

1831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

Serpula nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

1831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Planaria alpina. Voigt, W. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **14**, 1903, 216-224.

Polyceelis cornuta. Voigt, W. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **14**, 1903, 216-224.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Anulopocella n. gen. = *A. tubulifera*. Maplestone, C. M. Vict. Nat., Melbourne, **20**, 1903, (99).

Orthotichia poechi n. sp. Katzer, F. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

Productus abiehi Waagen. Noetling, F. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (529-531).

Productus amazonicus n. sp. Katzer, F. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III - 298, mit 4 Portr., 1 Karte). 26 cm. 14 M.

Spirifer piracanicus n. sp. Katzer, F. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Leipzig (M. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte).

2031.45 PALAEOZOIC.

Platystrophia. Cumings, E. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (1-48, 121-136, with pl.).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Chonetes nn. spp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (74-78, with pls. xi-xii).

Craniella lata n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (68-69, with pl. X).

Lingula latior nn. spp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (64-65, with pl. X).

Monomerella noronhoracum n. sp. Clarke, J. M. and Ruedemann, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Orbiculoidea selwyni n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (66-68, with pl. X).

Plectambonites cressicelli nn. spp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (72-74, with pl. XI).

Rhynchonella ? *litchfieldensis* n. sp. Schuchert, C. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (160-178).

Siphonotreta australis n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (65-66, with pl. X).

Siphonotreta maccoyi n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (118-119, with pl. XVIII).

Stropheodonta brachyprionilydalensis n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (70-71, with pls. XI-XII).

Stropheodonta (Leptostrophia) alata n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (69-70, with pl. X).

Strophomena. Nickles, J. M. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **32**, 1903, (202-218).

Strophonella euglyphoides n. sp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (71-72, with pl. XII).

Ucinulus stricklandi Sow. spp. Chapman, F. Melbourne; Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (78).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Ambocoelia umbonata Conr. Reed, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (186, pl. XXIII, fig. 5).

Camarotoechia nitida n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Chonetes spp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903 (171-174, pls. XX-XXI, figs. 1-5, 9-12).

Chonetes crassitesta n. sp. **Gürich**, G. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (127-164, mit 2 Taf.).

Cryptonella spp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (179-180, pl. XXII, figs. 1-3).

Gypidula romingeri var. *indianensis* n. var. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Leiorhynchus nn. spp. **Gürich**, G. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (127-164, mit 2 Taf.).

Leptocoelia flabellites Com. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (189, pl. XXIII, fig. 10).

Lingula spp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (167, pl. XX, figs. 1-3).

Martinia williamsi n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Orbiculoidea bairdi Morr. and Sharp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (168, pl. XX, figs. 4-5).

Orthis sp.? **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (175, pl. XXI, fig. 6).

Orthis tectiformis n. sp. **Walther**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

Orthothetes sullivanii Morr. and Shp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (170, pl. XX, fig. 8).

Productus nn. spp. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Rensselaeria spp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (176-178, pl. XXI, figs. 8-10).

Reticularia wabashensis n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Retzia. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (187, pl. XXIII, figs. 6-7).

Rhynchonella (*Camarotoechia*). **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1933, (175, pl. XXI, fig. 7).

Rhynchonella depressa n. sp. *R. gainesi* var. *cassensis* n. var. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Rhynchospira? **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (188, pl. XXIII, figs. 8-9).

Seminula argentia (Shepard) Hall. **Beede**, J. W. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (221-222). [Abstract].

Spirifer nn. spp. **Gürich**, G. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (127-164, mit 2 Taf.).

Spirifer ceres n. sp. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (183-185, 194, pl. XXII, figs. 6-7; pl. XXIII, figs. 1-5).

Spirifer gregarius var. *greeni*. n. var. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Spirifer melissensis n. sp. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Spirifer mucronatus nn. var. **Shimer**, H. W. and **Grabau**, A. W. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186).

Spiriferina? *baliensis*. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Stropheodonta cf. *concinna* M. & S. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (169, pl. XX, fig. 6).

Strophonella. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (169, pl. XX, fig. 7).

Trigleria. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (178, pl. XXI, figs. 11, 12).

Vitulina pustulosa Hall. **Reed**, F. R. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (191, pl. XXIII, fig. 11).

2031.65 TRIASSIC.

Amphielina bukowskii n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Amphielinodonta katzeri n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Anisactinella v. *Spirigera*.

Aulacothyrus nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Cyrtina nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Retzia magnifica n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Rhynchonella nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Spiriferina nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Spirigera nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Stolzenburgiella n. subgen. (*Spirigera*) *S. bukowskii*. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Terebratula nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Thecospira textilis n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Waldheimia planoconvexa n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

2031.75 CRETACEOUS.

Kingena blanchenhorni n. sp. **Dacqué**, F. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, **11**, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

Kingena neptoni. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (258).

Magas latestriata. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (254).

Rhynchonella. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (260).

Terebratella menardi Lam. var. *pterygotos*. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (256).

Terebratula buplicata Sow. var. *gigantea*. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (250).

Terebrirosta lyra (Sow) var. *incurvis* *rostrum*. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (255).

Zeilleria convexiformis. **Walker**, J. F. [In Lamplugh, G. W. and Walker, J. F.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (253).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

Terebratula hoeferi n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **13**, **1901**, (141-277, mit 9 Taf.).

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE)

Rhyncopora incurvata n. sp. **Neviani** A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (260-262, con fig.).

Terebratalia smi'hi n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

BRYOZOA.

2031.45 PALAEOZOIC.

Dekayia perfrondosa n. nom. (= *Monticulipora mammulata* D'Orbigny). **Cummings**, E. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (197-217, with 4 pl.).

Dekayia subfroulosa n. sp. et nn. varr. **Cummings**, E. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (197-217, with 4 pl.).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Fenestella australis nn. spp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (61-63, with pl. X).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Patostomella le'a n. sp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Cyclotrypa ? barberi Ulrich. n. sp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Cystodictya anisopora n. spp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Evaetnopora castletoniensis n. sp. **Barnes**, J. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (9), 1903, (243-245, fig.).

Fenestella nn. spp. and n. var. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Fistulipora carbonaria var. *nebrascensis* n. var. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Meekopora prosseri Ulrich. n. sp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Polypora nn. spp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Rhombopora lepidodendroides. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (22-24, with pl.).

Stenopora nn. spp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

Thamniscus palmatus n. sp. (Provisional). *T. pinnatus* n. sp. **Condra**, G. E. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **30**, 1902, (337-359, with 8 pl.).

2031.75 CRETACEOUS.

Ceripora multiformis Mayer-Eyma n. sp. **Dacqué**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

2031.80 CAENOZOIC.

Cellepora stellata n. sp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (142-3, with pl. xvi).

Dimorphocella n. gen. *D. pyriformis* n. sp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16** (N. Ser.), 1903, (140-1, with pl. xvi).

Hornera airensis n. sp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (146, with pl. xvii).

Phylactella eribrosa n. sp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (141-2, with pl. xvi).

Retepora nn. spp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (143-6, with pl. xvi-xvii).

Schismopora nn. spp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (142-3, with pl. xvi).

Solenopora n. gen. *S. tubulifera* n. sp. **Maplestone**, C. M. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (143, with pl. xvi).

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Protulophila gestroi. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (41-49, con tav.).

Terebripora manzonii. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (41-49, con tav.).

2231 MOLLUSCA.

CEPHALOPODA.

2231.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Nautilus bidorsatus. **Franz**, V. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17** 1903, (486-497).

Orthoceras. **Ruedemann**, R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **31**, 1903, (199-217).

Xenodiscus tanguticus n. sp. **Schellwien**, E. [In: K. Fütterer, Durch Asien. Bd 3], Berlin, 1903, (125-174, mit 5 Taf.).

2231.45 PALAEOZOIC.

Orthoceras. **Počta**, P. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1902**, 1903, No. LII, 6, mit 1 Taf.).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cyrtoceras borinum n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Cyrtorhizoceras curvicameratum n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Gyroceras farcimen n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Orthoceras trusitum n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Poterioceras sauridens n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Protophragmoceras patronus n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Aganides nn. spp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

Aganides discoidalis n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Agathiceras ciscoense n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Aphyllites barroisi n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

Pactrites carbonarius n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Beloceras praecursor n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

Beyrichoceras n. sub-gen. **Foord**, A. H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (163, 219).

Brancoceras enniskillenense n. sp. **Foord**, A. H. London, Mon. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (208).

Clymenia nn. spp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

Cyrtoceras expansum n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Denckmannia bredonensis. **Buckmann**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (459).

Dimorphoceras texanum n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Inst. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.).

Epitornoceras n. subgen. [von *Tornoceras*]. *E. irideum* n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geo. ÖstUng., **14**, 1902, (27-112, mit 4 Taf.).

Gastrioceras n. spp. **Foord**, A. H. London, Mon. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (200).

Gastrioceras welleri n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Glyphioceras (*Beyrichoceras*) nn. spp. **Foord**, A. H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (168).

Glyphioceras (*Muensteroceras*). nn. spp. **Foord**, A. H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (193).

Goniatites nn. spp. **Kindle**, M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Goniatites newsoni n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Gonioclymenia uhligi n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Gonioloboceras welleri n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Gyroceras indianense n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529–758, with pl.).

Maenceras koceni n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Orthoceras. **Clarke**, J. M. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (167–171, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (167–171, with pl.).

Paralegoceras newsomi n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Paralytoceras n. subgen [von *Sporadoceras*]. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Popanoceras ganti n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Prodromites ornatus n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Prolecanites gurleyi n. sp. **Smith**, J. R. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Prolecanites nn. spp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Pronorites siebenthali n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Pseudarietites n. gen. *P. silesiacus* n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Schistoceras hyatti n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Schuchertites n. gen. *S. grahami* n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Schumardites n. gen. *S. simondsi* n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Sphenoceras n. sub. gen. **Foord**, A. N. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (154, 218).

Sporadoceras pseudosphaericum n. sp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Tornoceras nn. spp. **Frech**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (27–112, mit 4 Taf.).

Vestinautilus crassimarginatus. **Foord**, A. H. **Crick**, G. C. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4], **10**, 1903, (552).

Waagenoceras hilli n. sp. **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **42**, 1903, (211 + iii, with pl.). 30 cm.

Xenodiscus tanguticus n. sp. **Schellwien**, E. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59–78, mit 1 Taf.).

2231.65 TRIASSIC.

Arpadites celtitoides n. sp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21–42, con 2 tav. e 8 fig.).

Arthaberites n. gen. *A. alexandrae* n. sp. **Diener**, C. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (3–42, mit 3 Taf.).

Atracites nn. spp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21–42, con 2 tav. e 8 fig.).

Bittnerites n. subgen. [von *Tirolites*] et nn. spp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Ceratites paronai n. sp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21–42, con 2 tav. e 8 fig.).

Ceratites priorn n. sp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Dalmatites n. gen. *D. morlaccus* n. sp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Dinarites nn. spp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

———— **Tommasi**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (344-348, con tav.).

Gymnites mojsisovicsi n. sp. **Diener**, C. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.).

Hololobus n. subgen. [von *Tirolites*]. *H. monoptychus* n. sp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Joannites proavus n. sp. **Diener**, C. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.).

Kymatites scilajanus n. sp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Meekoceras canavarii n. sp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Nautilus. **Hoernes**, R. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (LXXV-LXXIX).

Nautilus nn. spp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Pinacoceras aspidoides n. sp. **Diener**, C. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.).

Pinacoceras stoppanii n. sp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Pleuromutilus nn. spp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Proarcestes stampai n. sp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

Ptychites nn. spp. **Airaghi**, C. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (21-42, con 2 tav. e 8 fig.).

———— **Diener**, C. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (3-42, mit 3 Taf.).

Stacheites n. gen. *S. prionoides* n. sp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Seilajites n. subgen. [von *Tirolites*] et nn. spp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Tirolites nn. spp. **Kittl**, E. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 1, 1903, (77, mit 11 Taf.).

Xenodiscus tanguticus n. sp. **Schellwien**, E. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (59-78, mit 1 Taf.).

2231.70 JURASSIC.

Ammonites robustus. **Crick**, G. C. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (4), 1903, (290-296).

Arietites peregrinus n. sp. **Fucini**, A. Mem. Soc. tosc. sc. nat., Pisa, **18**, 1902, (3-9, con tav.).

Chartronia costata. **Buckman**, S. S. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (459).

Schlotheimia neumayri n. nom. **Bistram**, A. Freiherr von. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

2231.75 CRETACEOUS.

Aturia praeziezcae n. sp. **Oppenheim**, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

Baculites hochstetteri n. sp. **Liebus**, A. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (113-130, mit 1 Taf.).

Barroisiceras nn. spp. **Shattuck**, G. B. Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Belemnites. **Lamplugh**, G. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2) [4], **10**, 1903, (32-34).

Desmoceras jonesi n. sp. **Gregory**, J. W. and **Smith**, F. V. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (141-144, with pl. xxii).

Gaudryceras. **Yabe**, H. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1-55, with 7 pl.).

Lytoceras. **Yabe**, H. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1-55, with 7 pl.).

Mammites binicostatus n. sp. **Petraschek**, W. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (131-162, mit 5 Taf.).

Muniericeras dresdense n. sp. **Petrascheck**, W. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (131-162, mit 5 Taf.).

Nautilus hilli n. sp. **Shattuck**, G. B. Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Oleostephanus antaretica n. sp. **Weller**, S. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (413-419, with pl.).

Scaphites. **Hilber**, V. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, 1902, 1903, (277-284, mit 1 Taf.).

Scaphites constrictus. **Wiśniowski**, T. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (301-302).

Tetragonites. **Yabe**, H. Tokyo, J. Coll. Sci., **18**, Art. 2, 1903, (1-55, with 7 pl.).

GASTROPODA.

2231.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Fulgur. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (73-75).

Helicostyla. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (58).

Pleurostomaria Lóczyi n. sp. **Schellwien**, E. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (125-174, mit 5 Taf.).

Pruvotina n. nom. (= *Paramenia* Pruvot not Bauer & Bergenstamm.). **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bellerophon sheliensis n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Coelidium n. nom. (= *Coelocaulus* Oehlert not Hall). **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Eotomaria nn. spp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Euomphalus fairchildi n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Hormotoma whiteavesi n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Hyolithes leptus n. sp. **Chapman**, F. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (119-120, with pl. xviii).

Poleumita n. nom. = *Polytropis* de Koninck not Sandberger). **Clarke**, J. M., and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

Poleumita scamnata n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Aclisina barnetti n. sp. *A. barnetti* var. *elongata* n. var. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Bellerophon attalicus n. sp. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Bellerophon (*Bucania*?) *sphaericus* n. sp. **Walker**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

Callonema conus n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Capulus cassensis n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Comularia fimbriata n. sp. **Walker**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

Euomphalus (*Straparollus*) *exiguus* n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, (529-758, with pl.).

Murchisonia nn. spp. **Enderle, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Naticopsis arthaberi n. sp. **Enderle, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Platyceras nn. spp. et nn. varr. **Kindle, E. M.** Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, 1900, 1901, 529-758, with pl.

Platyceras arkonense n. sp. **Shimer, H. W.** and **Grabau, A. W.** Rochester, N.Y. Bull. Geol. Soc. Amer., **13**, 1902, (149-186).

Pleurotomaria? anatolica n. sp. **Enderle, J.** Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

2231.70 JURASSIC.

Ampullospira infraliasica n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Ataphrus planilabium n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Cerithiella velschi n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Chartronia n. gen. *C. digoniata* n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Caelostylina nn. spp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Cylindrobullina nn. spp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Endianaulax n. subgen. *E. planicallosum* n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Endiataenia n. gen. *E. terquemi* n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Eucylus tectiformis n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Exelissa infraliasica n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Figulus caviceps n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Nigidius elongatus n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Paracerithium n. gen. et nn. spp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Procerithium n. gen. et nn. spp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Promathildia terebralis n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

Promathildia terquemi n. nom. **Bis tram, A. Freiherr von.** Freiburg i. B., Ber., natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 1 Taf.).

Pseudomelania chartroni n. sp. **Chartron et Cossmann.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (163-203, av. 2 pl.).

2231.75 CRETACEOUS.

Cerithium? texanum n. sp. **Shattuck, G. B.** Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Campeloma harlowtonensis n. sp. **Stanton, T. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with pl.).

Eulima wanneri n. sp. **Oppenheim, P.** München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32** (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

Fusus texanus n. sp. **Shattuck, G. B.** Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Goniobasis? nn. spp. **Stanton, T. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with pl.).

Lagena? antarctica n. sp. **Weller, S.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (413-419, with pl.).

Natica (*Amatropsis*) *goleana* n. sp. **Dacqué**, E. *Palaontographica*, Stuttgart, **30**, II, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

Nerinea acutecochleata n. sp. **Broili**, F. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (601-610, mit 1 Taf.).

Pleurotomaria stantoni n. sp. **Shattuck**, G. B. Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Pleurotomaria thebensis n. sp. **Oppenheim**, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

Turritella budaensis n. sp. **Shattuck**, G. B. Washington, D.C., Bull., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Viviparus montanaensis n. sp. **Stanton**, T. W. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with pl.).

2231.80 CAENOZOIC.

Fulgur. **Grabau**, A. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515-539).

Pleurotomaria nn. spp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **16**, (N. Ser.), 1903, (83-91, with pls. xiii-xiv).

Sycotypus. **Grabau**, A. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515-539).

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Carychium fischeri n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (182-184).

Cerithium nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Clavilithes chamberlaini n. sp. **Johnson**, C. W. and **Grabau**, A. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901 (602-603).

Cochlespirella n. gen. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Conus scopularis n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Drillia harmonica n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Fusus erbreichi n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Hyalinia (*Polita*) *mattiaca* n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (182-184).

Lyria nestor n. subsp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Melanatria peneckeii n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Melania majevitzae n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Metula fragilis n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Microdrillia n. gen. et nn. spp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Natica nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Olivella affluens n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Phos nn. spp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Pleurotoma nn. spp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Scobinella nn. spp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Trochus dabricensis n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Turritella prominens n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Umbraculum. *Eosinica* n. subgen. *U.* (*E.*) *elevatum* n. sp. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (19-20).

Vallonia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (72-76).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE)

Adelopoma martensi n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Archaeozonites conicus n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Azeka frechi n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Corypa oppoliensis n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Drillia nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Hyalinia (*Gyalina* n. subgen.) *roemeri* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Hyalinia (*Polita*) *miocaenica* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Hyalinia (*Vitrea*) *procrystallina* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Leucochilus ferdinandi n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Limnaea nn. spp. **Gorjanović-Kramberger**, K. [D.] Wein, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (121-140, mit 2 Taf.).

Mangilia (*Taraxis*) *strongi* n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci. **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Melanopsis sikorai Brus. var. *carinata* n. var. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (451-462, 496-508, mit Taf. XIII.).

Oleacina (*Salasiella*) *fossilis* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Orygoceas fuchsi Kittl. synonym. mit *Crescens fuchsi* Kittl. **Lörenthey**, T. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (470-472, 518-520).

Planorbis (*Gyrorbis*) *gurichi* n. sp. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Planorbis multiformis Bronn, var. *kochi* n. var. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (451-462, 496-508, mit Taf. XIII.).

Pleurotoma (*Borsonia*) nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Pleurotoma (*Spirotropsis*) *smithi* n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Strobilus böttgeri. **Andreae**, A. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., Nr. **18**, 1902, (1-31).

Trophon (*Boreotrophon*) *stuarti* Smith var. *praecursor* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Turbonilla Risso (Type, *Turbonilla typica* Dall and Bartsch n. nom. = *Turbonilla plicatula* Risso, non *Turbo* (= *Turbonilla*) *plicatulus* Brocchi). **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Valenciennesia nn. spp. **Gorjanović-Kramberger**, K. [D.] Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst Ung., **13**, 1901, (121-140, mit 2 Taf.).

Vallonia. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **35**, 1903, (72-76).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Amastra nn. spp. **Baldwin**, D. D. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903, (34-36).

Amphissa ventricosa n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**,] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Bela sanctae-monicae n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Bittium williamsoni n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Columbella (subgenera *Aesopus* *Anachis*) nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Columbella solidula Reeve var. *precursor* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Delphinoidea coronadoensis n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Drillia nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Eupleura muriceiformis var. *curta* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Fulgur. **Grabau**, A. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515-539).

Helix sylvana. **Rollier**, L. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (278-288).

Limnaea pereger. **Reynell**, A. London, Proc. Malac. Soc., **5** (6), 1903, (344).

Mangilia (subgenera *Cythara* *Taranis*) nn. spp.; *Mangilia* nn. spp. et var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Margarita optabilis Carpenter nn. varr. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Margarita parcipecta Carpenter var. *pedrona* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Melanopsis nn. spp. **Brusina**, S. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (101-121).

Melanopsis acicularis. **Wüst**, E. Zs. Natw. Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (209-223).

Mitromorpha intermedia n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Nassa cerrtensis n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Nassa versicolor C. B. Adams var. *hooveri* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Neritina. **Brusina**, S. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **39**, 1902, 1903, (101-121).

Ocenebra keepi n. sp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Ocenebra lurida Midd. var. *cerritensis* n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci. **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Odostomia (subgenera *Chrysallida*, *Evalea*, *Oscilla* Dall and Bartsch) nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Odostomia subgen. *Ivara* Dall and Bartsch MSS. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Paludestrina nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Planorbis marginatus. **Reynell**, A. London, Proc. Malac. Soc., **5** (6), 1903, (344).

Pleurotoma (subgenera *Borsonia*, *Dolichotoma*, *Leucosyrinx*, *Spirotropsis*) nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Pyramidula shimekii (Pils.) Shim. **Shimek**, B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145).

Succinea schumacherii Andr. **Wüst**, E. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (312-324, mit 1 Taf.); **76**, 1903, (137).

Sycotypus. **Grabau**, A. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (515-539).

Trophon (*Boreotrophon*) nn. spp. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**] in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Turbonilla (sub. genera *Lancea*, *Pyrgiscus*, *Pyrgolampros*, *Strioturbonilla*), Dall and Bartsch nn. spp. et n. var. **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Turbonilla Risso (Type, *Turbonilla typica*, Dall and Bartsch n. nom. = *Turbonilla plicatula* Risso, non *Turbo* (= *Turbonilla*) *plicatulus* Brocchi). **Arnold**, R. [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

PELECYPODA.

2231.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Diaurora n. nom. (= *Aurora* Simpson not Rog. not Sollas). **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118).

Pseudomonotis. **Diener**, C. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (17-19).

Simpsonella n. nom. (= *Dalliella* Simpson, not Cossmann). **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **16**, 1903, (118).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Matheria brevis n. sp. **Whiteaves**, J. F. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (358-359, with fig.).

Mytilarca eduliformis n. sp. **Clarke**, J. M. and **Ruedemann**, R. Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus., No. **5**, 1903, (195, with pl.). 29.8 cm.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Amusium concentricum n. sp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **75**, 1903, (122).

Ariculopecten nn. spp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (93).

Cardiola pectinata n. sp. **Walther**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **17**, 1903, (1-75, mit 4 Taf.).

Crenipecten semicircularis. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (113).

Edmondia bittneri n. sp. **Enderle**, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (43-109, mit 5 Taf.).

Eumierotis. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (46).

Eurydesma. **Boehm**, G. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (296-300).

Leiomyalina. **Boehm**, G. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (296-300).

Limatula scotica n. sp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (36).

Nucula hanoverensis n. sp. **Kindle**, E. M. Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **25**, **1900**, 1901, (529-758, with pl.).

Obliquipecten n. gen. *O. laevis* n. sp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (114).

Palaeolima n. gen. et nn. spp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (38).

Prothyris truncata n. sp. **Cleland**, H. F. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **206**, 1903, (112, with pl.). 23.2 cm.

Pseudamusium concentrico-lineatum, *P. redesdalense* nn. spp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (109-111).

Pterinopecten. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (57).

Solenomorpha n. gen. **Cockerell**, T. D. A. Nature, London, **67**, 1903, (559).

Solenopsis [*Solenomorpha*] *major* n. sp. **Hind**, W. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (334-336, figs.).

Streblopteria ornata. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (50).

(K-653)

Synecyclonema carboniferum n. sp. **Hind**, W. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (120).

2231.65 TRIASSIC.

Aviculopecten nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Claraia n. subgen. [von *Pseudomonotis*]. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (559-592, mit 3 Taf.).

Daonella. **Tornquist**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, 2, (83-92, mit 1 Taf.).

Eumorphotis n. subgen. [von *Pseudomonotis*]. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (559-592, mit 3 Taf.).

Mysidioplera dinarica n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Mysidioplera emiliae n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (59-66, mit 1 Taf.).

Pecten nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Posidonomya bosniaca n. sp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (495-643, mit 10 Taf.).

Pseudomonotis nn. spp. **Bittner**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **50**, **1900**, 1901, (559-592, mit 3 Taf.).

2231.70 JURASSIC.

Arca tenuistriata n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol., OestUng., **15**, 1903, (185-219, mit 4 Taf.).

Astarte uhligi n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (185-219, mit 4 Taf.).

Aucella nn. spp. **Sokolov**, D. N. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1902**, (371-379, mit 1 Taf.).

Avicula (*Leptodesma*) *valsoldae* n. form. **Bistram**, A. Freiherr von. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8 Taf.).

Chama minima n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (185-219, mit 4 Taf.).

Dimyopsis emmerichi n. nom.
Bistram, A. Freiherr von. Freiburg
i. B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214,
mit 8 Taf.).

Gervillea dantzi n. sp. **Menzel**, H.
Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902,
(41-49).

Isoarca boehmi n. sp. **Remeš**, M.
Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**,
1903, (185-219, mit 4 Taf.).

Lima nn. spp. **Remeš**, M. Wien,
Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903,
(185-219, mit 4 Taf.).

Nuculina liasina n. form. **Bistram**,
A. Freiherr von. Freiburg i. B., Ber.,
natf. Ges., **13**, 1903, (116-214, mit 8
Taf.).

Pecten nn. spp. **Remeš**, M. Wien,
Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903,
(185-219, mit 4 Taf.).

Pecten mülleri n. sp. **Menzel**, H.
Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902,
(41-49).

Piacunopsis strambergensis n. sp.
Remeš, M. Wien, Beitr. Pal. Geol.
OestUng., **15**, 1903, (185-219, mit 4
Taf.).

Plicatula nn. spp. **Remeš**, M. Wien,
Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903,
(185-219, mit 4 Taf.).

Pseudomonotis bolgiensis n. form.
Bistram, A. Freiherr von. Freiburg i.
B., Ber. natf. Ges., **13**, 1903, (116-214,
mit 8 Taf.).

Trigonia molengraaffi n. sp. **Newton**,
R. B. London, Proc. Malac. Soc., **5**, (6),
1903, (405).

Trigonia nn. spp. and *Trigonia*
smeei, Sowerby. *T. ventricosa*, Krauss.
Kitchin, F. L. Pal. Ind., Calcutta,
(ser. 9), **3**, pt. 2, No. 1, 1903, (1-122,
with 10 pls.).

Vulsella moravica n. sp. **Remeš**, M.
Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**,
1903, (185-219, mit 4 Taf.).

Cardium (Granocardium) budaense,
C. (*Protocardia*) *vaughani* nn. spp.
Shattuck, G. B. Washington, D.C.,
Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv.,
No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Chondrodonta. **Douvillé**, H. Paris,
Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (314-
318, av. fig. et pl.).

——— **Schubert**, R. J. Wien,
Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903,
(265-276, mit 1 Taf.).

Corbula muschketovi n. sp. **Böhm**, J.
[In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.]
Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Ctenostreon ? poni n. sp. **Broilli**, F.
München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys.,
Cl., **21**, 1902, (601-610, mit 1 Taf.).

Exogyra clarki n. sp. **Shattuck**,
G. B. Washington, D.C., Bull. Dept.
Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903,
(9-36, with pl.).

Exogyra reissi n. sp. **Paulcke**, W.
N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.,
17, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

Gryphaea romanowskii n. nom. (= *G.*
kaufmanni Rom.). **Böhm**, J. [In:
K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin,
1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Hippurites n. sp. **Hilber**, V. Wien,
Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903,
(277-284, mit 1 Taf.).

Hippurites (Pironaca) polystylus.
Pethő, G. Földt. Közl., Budapest, **33**,
1903, (17-21).

Homomya austinensis n. sp.
Shattuck, G. B. Washington, D.C.,
Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv.,
No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Inoceramus nn. spp. **Petrascheck**, W.
Wien, Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (153-
168, mit 1 Taf.).

Inoceramus laubei n. sp. **Liebus**, A.
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**,
1902, (113-130, mit 1 Taf.).

Leda Futtereri n. sp. **Böhm**, J. [In:
K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin,
1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Lima shumardi n. sp. **Shattuck**,
G. B. Washington, D.C., Bull. Dept.
Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903,
(9-36, with pl.).

2231.75 CRETACEOUS.

Anatina austinensis, A. *texana* nn.
spp. **Shattuck**, G. B. Washington,
D.C., Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv.,
No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Limea delanoëi n. sp. **Oppenheim**, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

Neaera acgyptiaca n. sp. **Oppenheim**, P. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-physik. Cl., **32**, (1902), 1903, (435-456, mit 1 Taf.).

Ostrea. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (265-276, mit 1 Taf.).

Pecten (*Neithea*) *cometa*. **Woods**, H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (200).

Pectunculus rauhani n. sp. **Woods**, H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (224).

Pholadomya roemeri n. sp. **Shattuck**, G. B. Washington, D.C., Bull. Dept. Int., U. S. Geol. Surv., No. **205**, 1903, (9-36, with pl.).

Radiolites galensis n. sp. **Dacqué**, E. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, **11**, 1903, (337-392, mit 3 Taf.).

Sphaerulites. **Hilber**, V. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (277-284, mit 1 Taf.).

Trigonia nn. spp. et n. var. **Paulcke**, W. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **17**, 1903, (252-312, mit 3 Taf.).

Unio nn. spp. **Stanton**, T. W. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **42**, 1903, (188-199, with pl.).

—— **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (483-487, with 3 pls.). Separate. 24.5 cm.

Velopecten. **Woods**, H. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (219).

Vola. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **52**, **1902**, 1903, (265-276, mit 1 Taf.).

2231.80 CAENOZOIC.

Cardita exereescens n. sp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (98, with pl. xii).

Chione nn. spp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (99-102, with pl. xii).

Crassatellites nn. spp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (93-97, with pls. xiii-xiv).

Glycimeris halli n. sp. et nn. varr. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (89-91, with pl. xiv).

Lithophagus latecaudatus n. sp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (88, with pl. xiv).

Lucina gunyounensis n. sp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (98-99, with pl. xiv).

Mytilicardia kalimnae n. sp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (97-8, with pl. xii).

Mytilus mooraboolensis n. sp. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (83-89, with pl. xiv).

Trigonia semiundulata Jenkins nn. varr. **Pritchard**, G. B. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (91-3, with pl. xv).

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Arca nn. spp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Cardita aldrichi n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Cardita katzeri n. sp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cardium nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cardium haeringense n. sp. **Dreger**, J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, [1904], (253-284, mit 3 Taf.).

Chama nn. spp. **Oppenheim**, P. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Corbula laqueata n. sp. **Casey**, T. L. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Corbula muschketowi n. sp. **Böhm, J.**
In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.
Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Crassatella kalitensis n. sp.
Oppenheim, P. Wien, Beitr. Pal. Geol.
ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9
Taf.).

Cyrena quadrangularis n. sp.
Oppenheim, P. Wien, Beitr. Pal. Geol.
ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Cytherea nn. spp. **Oppenheim, P.**
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**,
1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Gastrochaena striatula n. sp. **Aldrich,**
T. H. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1903;
(19-20).

Glycimeris haeringensis n. sp.
Dreger, J. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-
Anst., **53**, 1903, [1904], (253-284, mit 3
Taf.).

Gryphaea romanowskii n. nom.
(= *G. kaufmanni* Rom). **Böhm, J.**
[In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.]
Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Leda Futtereri n. sp. **Böhm, J.**
[In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.]
Berlin, 1903, (93-112, mit 1 Taf.).

Lima nn. spp. **Dreger, J.** Wien,
Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903,
[1904], (253-284, mit 3 Taf.).

Loparia n. gen. *L. katzeri* n. sp.
Oppenheim, P. Wien, Beitr. Pal. Geol.
ÖstUng., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Lucina nn. spp. **Casey, T. L.**
Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci.,
55, 1903, (261-283).

— **Oppenheim, P.** Wien,
Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901,
(141-277, mit 9 Taf.).

Nucula haeringensis n. sp. **Dreger, J.**
Wien, Jahrb. Geol. RchAnst., **53**, 1903,
[1904], (253-284, mit 3 Taf.).

Psammobia hoeferi n. sp. **Oppen-
heim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst-
Ung., **13**, 1901, (141-277, 9 Taf.).

Solenomya haeringensis n. sp.
Dreger, J. Wien, Jahrb. Geol. Rchs-
Anst., **53**, 1903 [1904], (253-284, mit 3
Taf.).

Spondylus redlichi n. sp. **Oppen-
heim, P.** Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst-
Ung., **13**, 1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Tellina gumbeli n. sp. **Dreger, J.**
Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903
[1904], (253-284, mit 3 Taf.).

Tellina pilsbryi n. sp. **Casey, T. L.**
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,
55, 1903, (261-283).

Thracia nn. spp. **Oppenheim, P.**
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**,
1901, (141-277, mit 9 Taf.).

Venericardia richsburgensis n. sp.
Casey, T. L. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

Venus prior n. sp. **Oppenheim, P.**
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**,
1901, (141-277, mit 9 Taf.).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Pecten. **Blanckenhorn, M. N.** Jahrb.
Min., Stuttgart, Beilagebd **17**, 1903,
(163-186, mit 2 Taf.).

Pecten (Chlamys) jordani n. sp.
Arnold, R. [Reprinted from San Fran-
cisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stan-
ford University, Cal., Leland Stanford
Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont.
Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Aligena cerritensis n. sp. **Arnold, R.**
[Reprinted from San Francisco, Mem.
Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford Univer-
sity, Cal., Leland Stanford Jr. Univ.,
Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol.,
No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Astarte (Crassinella) branneri n. sp.
Arnold, R. [Reprinted from San Fran-
cisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stan-
ford University, Cal., Leland Stanford
Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont.
Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Callista subdiaphana Carpenter var.
pedroana n. var. **Arnold, R.** [Re-
printed from San Francisco, Mem. Cal.
Acad. Sci., **3**], in Stanford University,
Cal., Leland Stanford Jr. Univ.,
Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**,
1903, (1-420, with pl.).

Corbicula fluminalis. **Wüst, E.** Zs. Natw. Stuttgart, **75**, (1902), 1903, (209-223).

Leda minuta Fabr. var. *praeursor* n. var. **Arnold, R.** [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Pecten (Chlamys) nn. spp. et n. var. **Arnold, R.** [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

Semele pulchra Sowerby, *S. montereyi* n. sp. **Arnold, R.** [Reprinted from San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci., **3**], in Stanford University Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **31**, 1903, (1-420, with pl.).

SCAPHOPODA.

2231.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

Dentalium nn. spp. **Casey, T. L.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **55**, 1903, (261-283).

2431 ARTHROPODA INCLUD-
ING INSECTA.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Cheliphlebia extensa n. sp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Dictyonura clarinervis n. sp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Dicconeura maxima n. sp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Eucaenus nn. spp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Megablattina n. gen. *M. beecheri* n. sp. **Sellards, E. H.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (307-315, with 2 pls.).

Petromartus n. gen. *P. indistinctus* n. sp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Protodictyon n. gen. *P. pulchripenne* n. sp. **Melander, A. L.** Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

2431.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Erchia. **Hormuzaki, C. Freiherr von.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14** (1901), 1902, (353-380).

2631 CRUSTACEA.

2631.35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN
ORIGIN.

Isochilina. **Jones, T. R.** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (300-304, fig.).

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Beyrichia nn. spp. et nn. varr. **Chapman, F.** Melbourne Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (109-113, with pl. xvi.).

Caryocaridae n. fam. *Rhinoptero- caris* n. gen., *R. maccoyi* Etheridge fil. sp. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (114-117, with pl. xviii.).

Caryocaris angusta n. sp. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (113, with pl. xviii.).

Ceratiocaris (Limnocaris) praecedens. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (83-124, with pl.).

Emmelezoe decora n. sp. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (83-124, with pl.).

Ribeirella n. gen. [*Ribeiria sharpei* Barr. + *Ribeiria expandens* Barr.]
Schubert, R. J. and **Waagen**, L. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (33-50, mit 1 Taf.).

Ribeiria nm. spp. **Schubert**, R. J. and **Waagen**, L. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, **1903**, (33-50, mit 1 Taf.).

Saccocaris tetragona n. sp. **Chapman**, F. Melbourne Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), **1903**, (113-4, with pl. xviii).

2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Belinurus bellulus. **Baldwin**, W. Manchester, Trans. Geol. Soc., **28** (8), **1903**, (198-203, fig.).

Estheria ortonii n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, **1902**, (83-124, with pl.).

2631.70 JURASSIC.

Palaeosphaeroma n. gen. *P. uhligi* n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, **1903**, (43-44).

Sphaeroma strambergensense n. sp. **Remeš**, M. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, **1903**, (220, mit 1 Taf.).

2631.75 CRETACEOUS.

Glyphaea stokesi n. sp. **Weller**, S. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, **1903**, (413-412, with pl.).

Pontocypris ursulae n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, **1902**, (1-230, mit 27 Taf.).

Zanthopsis cretacea n. sp. **Branner**, J. C. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer. **13**, **1902**, (41-98, with 11 pl.).

2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

Andorina n. gen. *A. elegans* n. sp. **Lörenthey**, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17**, (1899), **1901**, (328-336, mit 1 Taf.).

Darányia n. gen. *D. granulata* n. sp. **Lörenthey**, E. Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig **17**, (1899), **1901**, (328-336, mit 1 Taf.).

Hoplopatria groenlandica n. sp. **Ravn**, J. P. J. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **29**, **1903**, (95-140, with 3 pls.).

Palaeomunida n. gen. *P. defecta* n. sp. **Lörenthey**. Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit. 2 Taf.).

Phlyctenodes steinmanni n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

Ranina bittneri n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (28-120, mit 2 Taf.).

Telphusograpsus n. gen. *T. laevis* n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

2631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Andorina n. gen. *A. elegans* n. sp. **Lörenthey**, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17** (1899), **1901**, (328-336, mit 1 Taf.).

Darányia n. gen. *D. granulata* n. sp. **Lörenthey**, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **17** (1899), **1901**, (328-336, mit 1 Taf.).

Palaeomunida n. gen. *P. defecta* n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

Phlyctenodes steinmanni n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

Ranina bittneri n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

Telphusograpsus n. gen. *T. laevis* n. sp. **Lörenthey**. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **18** (1900), **1903**, (98-120, mit 2 Taf.).

2631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Bythocythere laevigata n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Cythere nn. spp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Eucythere lienenklausi n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Krithe nn. spp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Loxococoncha serrulata n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Pontocypris caudata n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

Pseudocythere spinosa n. sp. **Egger**, J. G. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **21**, 1902, (411-477, mit 8 Taf.).

2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

2831.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Griffithides (Phillipsia) tapajotensis n. sp. **Katzer**, F. Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staats Pará in Brasilien). Leipzig (m. Weg), 1903, (III + 298, mit 4 Portr., 1 Karte).

2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Agnostus elkedraensis n. sp. **Etheridge**, R. Contributions nos. 12 and 13 to the palaeontology of South Australia. Adelaide, 1902, (4, with pl.). 33 cm.

Agnostus girvanensis n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (4).

Ampyx drummuckensis n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (18).

Asaphus (Isotelus) instabilis n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (46).

Brachymetopus strzelecki McCoy. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (193-196, fig.).

Dionide richardsoni n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (26).

Lichas (Dicranopeltis) woodwardi n. sp. *Lichas (Corydocephalus) hirsutus* v. *tuberculatus* n. var. **Reed**, F. R. C. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (9).

Microdiscus significans n. sp. **Etheridge**, R. Contributions nos. 12 and 13 to the palaeontology of South Australia. Adelaide, 1902, (4, with pl.). 33 cm.

Noctasaphus n. gen. *N. fergusoni* n. sp. **Gregory**, J. W. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (155-156, with pl. XXVI).

Pseudoleniscus roosevelti n. sp. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y. Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (83-124, with pl.).

Remopleurides nn. spp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (27).

Shumardia scotica n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr., Palaeont. Soc., **57**, 1903, (42).

Teratorhynchus n. sub-gen. *T. bicornis* n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (33).

Trinucleus subradiatus n. sp. **Reed**, F. R. C. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (12).

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acidaspis whitfieldi n. sp. **Hitchcock**, C. H. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (97-98, with 1 pl.) Separate 24.5 cm.

Homalonotus barratti n. sp. **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (28).

3031 ARACHNIDA.

3031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Anthracosiro fritschii. n.g. n.sp.
Pocock, R. I. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, 407, fig.).

Anthracosiro woodwardi. **Pocock**, R. I. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (247, fig.).

Hadrachne n. gen. *H. horribilis* n. sp.
Melander, A. L. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

Kustarachne nn. spp. **Melander**, A. L. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (178-198, with pl.).

5431 PISCES.

5431.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Coccosteus. **Jaekel**, O. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1902**, (103-115, mit 1 Taf.).

Edestus. **Van de Wiele**, C. Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestides et le nouveau genre *Helicoprion* A. Karpinsky. Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.).

——— **Woodward**, A. S. Note sur Edestides. Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.).

Helicoprion n. gen. **Van de Wiele**, C. Aperçu sur les vestiges fossiles d'Edestides et le nouveau genre *Helicoprion* A. Karpinsky. Bruxelles (Hayez), 1903, 4, av. fig.).

——— **Van de Wiele**, C. Résumé du mémoire descriptif de M. A. Karpinsky sur *Helicoprion* . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (15, av. fig. et 1 pl.).

——— **Van de Wiele**, **Van den Broeck**, **Simoens** et **Woodward**, A. S. Discussion sur *Helicoprion* à la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (33, av. fig. et 1 pl.).

——— **Woodward**, A. S. Note sur . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (4, av. fig.).

Helicoprion bessonowi (Karpinsky). **Simoens**, G. Notes sur . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (9, av. fig.).

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acerolepis molyneuxi n. sp. **Woodward**, A. S. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (285-286, pl.).

Coccosteus angustus n. sp. **Traquair**, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (610).

Dinichthys. **Sharp**, K. D. Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (263).

Gemündina n. gen. **Traquair**, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (610).

Gemündina stürzi n. sp. **Traquair**, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (610).

Gyracanthides. **Woodward**, A. S. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (512).

Listracanthus wardi. **Woodward**, A. S. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (487).

Palacospondylus gunni, **Traquair**. **Sollas**, W. J. and **Sollas**, I. B. J. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (98-99); London, Phil. Trans. R. Soc., **196 B**, 1903, (267-294, pls.).

Phlyctenaspis germanica n. sp. [nn.] **Traquair**, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (610).

Pteraspis. **Dollo**, L. Paris, C.-R. Acad. Sci., **136**, 1903, (699-700).

——— **Fox**, H. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (93).

——— **Gosselet**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (540).

Ramphodus n. gen. *R. tetrodon* n. sp. **Jaekel**, O. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1903**, (383-393).

Sagenodus pertenuis n. sp. **Eastman**, C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (493-495).

Tremataspis. **Patten**, W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (223-242, with pl.).

5431.65 TRIASSIC.

Coelacanthus lunzensis. **Reis**, O. M. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **50**, 1900, 1901, 187-192, mit 2 Taf.

Saurichthys nn. spp. **Philippi**, E. Jaekel, O. **Volz**, W. u. **Frech**, F. [In *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, 9-21, mit Taf.

5431.75 CRETACEOUS.

Acrognathus dodgei n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Aipichthys formosus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Anguillavidae n. fam. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Anguillarus n. gen. et nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Coccodus insignis n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Ctenothrissa signifer n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Dereetis nn. spp. **Woodward**, A. S. London, Monogr. Palaeont. Soc., **57**, 1903, (65).

Encheliidae n. fam. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Enchelion n. gen. *E. montium* n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Enchodus saevus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (1-95, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Eubiodectes n. gen. (Type *Chirocentrites libanicus* Pict. and Humb.) **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Leptotrachelus serpentinus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Microcoelia dayi n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Osmeroides nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Protosphyraena sequax n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (1-95, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Pycnosterinx levispinosus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Raja whitfieldi n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Rhinellus delicatus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Rhinobatus eretes n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Sardinius? imbellis n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (1-95, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Sclerorhynchus nn. spp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Stenoprotome n. gen. *S. hamata* n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

Urenchelys. **Woodward**, A. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, [7] **12**, 1903, (254, 255).

Urenchelys germanus n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (395-452, with 13 pls.).

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Ancistrodon splendens. **Levi**, C. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, [1900-1902], 1902, (33-36).

Carcharodon. **Storms**, R. Bruxelles, Bul. Soc. geol., paléont., hydr., **1901**, (259-267); Bruxelles (Hayez), 1901, (10, av. 1 pl.).

Ginglymostoma blauenhorni n. sp.
Stromer, E. N. Jahrb. Min., Stuttgart,
1903, **1**, (29-41, mit 1 Taf.).

Pleuroptyx. **Udden**, J. A. Des
Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**,
1902, (121).

Zatrachys crucifer n. sp. **Case**, E. C.
Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic. **11**,
1903, (391-402).

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

5631.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Craterpeton. **Jaekel**, O. N. Jahrb.
Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (109-134, mit 4
Taf.).

Diceratosaurus n. gen. **Jaekel**, O.
N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (109-
134, mit 4 Taf.).

Diplocaulus. **Jaekel**, O. N. Jahrb.
Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (109-134, mit 4
Taf.).

Ichthyosaurus. **Woodward**, A. S.
London, Brit. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903,
(2126).

Parciasaurus serridens. **Broom**, R.
Cape Town, Ann. S. Afr. Mus., **4**, 1903,
(123-138, with 2 pls. XV-XVI).

Procolophon. **Broom**, R. Graham's
Town, Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**,
1903, (8-24, with pl. 1 and figs. 4-6).

Seylacosaurus sclateri. **Broom**, R.
Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903,
(343, fig.).

Segoceras. **Nopcsa**, F. Baron, jun.
Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (266-
267).

Stereocephalus. **Nopcsa**, F. Baron,
jun. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903,
(266-267).

Telmatosaurus n. nom. = *Limnosau-
rus* (Nopcsa). **Nopcsa**, F. Baron, jun.
Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (54).

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Deuterosaurus seeleyi n. sp.? **Nopcsa**,
F. Baron, jun. Wien, Petr. Pal. Geol.
ÖstUng., **14**, 1902, (185-194, mit 1
Taf.).

Embolophorus dollovianus Cope.
Case, E. C. Chicago, Ill., J. Geol.
Univ. Chic., **11**, 1903, (1-28, with pl.).

5631.65 TRIASSIC.

Batrachosuchus browni n. sp. **Broom**,
R. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**,
1903, (499).

Ekbainacanthus tschernyschewi n. g. n.
sp. **Jakovlev**, N. St. Petersburg, Verh.
Russ. mineral. Ges., **40**, (179-202, with
pl.).

Ichiodosaurus n. gen. *I. angusticeps*
n. sp. **Broom**, R. Cape Town, Ann. S.
Afric. Mus., **4**, 1903, (151).

Leptocheirus n. gen. *L. zitteli* n. sp.
Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal.,
Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (249-263,
with pl.).

Lycosuchus mackayi n. sp. **Broom**,
R. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**,
1903, (154).

Lystrosaurus. **Broom**, R. Cape
Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903,
(139-141, with 1 fig.); Graham's Town,
Cape Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903,
(3-8, with pl. 1 and fig. 3).

Mixosaurus. **Repossi**, E. Milano,
Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (361-
372, con tav.).

Paliguana n. gen. *P. whitei* n. sp.
Broom, R. Graham's Town, Cape
Colony, Rec. Alb. Mus., **1**, 1903, (1, with
pl. 1 and figs. 1-2).

Proneusticosaurus n. gen. et nn. spp.
Volz, W. Palaeontographica, Stuttgart,
49, 1902, (121-162, mit 2 Taf.).

Protesuchus fergusi n. sp. **Broom**, R.
Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903,
(159, pl. XIX).

Seylacosaurus n. gen. *S. sclateri* n. sp.
Broom, R. Cape Town, Ann. S. Afric.
Mus., **4**, 1903, (147, pl. XVII, figs. 1, 2,
3 and 5).

Scymnosaurus n. gen. *S. ferox* n. sp.
Broom, R. Cape Town, Ann. S. Afric.
Mus., **4**, 1903, (152).

Shastastyrus nn. spp. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1902, (63-108, with 12 pls.). Separate. 27 cm.

Therocephalia n. order. **Broom**, R. On the affinities of the primitive Theriodonts. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (154).

Titanosuchus. **Broom**, R. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (144-146).

Titanosuchus cloetei n. sp. **Broom**, R. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (142).

Toretocnemus n. gen. *T. californicus* n. sp. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (249-263, with pl.).

5631.70 JURASSIC.

Astrodon. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (9-14).

Baptanodon marshi n. sp. **Knight**, W. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (76-81).

Brachiosaurus n. gen. *B. altithorax* n. sp. **Riggs**, E. S. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (299-306).

Brontosaurus. **Riggs**, E. S. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (393-394).

Compsognathus. **Nopcsa**, F. Baron, jun. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **16**, 1903, (476-494, mit 2 Taf.).

Creosaurus. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (697-701, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Diplodocus. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (72-75, with pl.).

Diplodocus carnegii n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1901, (1-63, with pl.).

Haplocanthosaurus utterbacki n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1903, (1-72, with pl.).

Haplocanthus n. gen. *H. priscus* n. sp. Colorado. **Hatcher**, J. B. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **16**, 1903, (1-2). Separate. 24.7 cm.

Ichthyosaurus acutirostris? **Coy**, F. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **11**, (91), 1902, (248).

Ornitholestes n. gen. *O. hermanni* n. sp. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (459-464, with pl.). Separate. 24.5 cm.

5631.75 CRETACEOUS.

Acteosaurus. **Nopcsa**, F. Baron, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Adriosaurus. **Nopcsa**, F. Baron, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Aigialosaurus. **Gorjanović-Kramberger**, K. D. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1901**, (271-272).

—— **Nopcsa**, F. Baron, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Brachanchenius lucasi n. sp. **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q. Issue, **45**, 1903, (96, with pl.).

Carsosaurus. **Nopcsa**, F. Baron, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Claosaurus? affinis n. sp. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216).

Dolichosaurus. **Nopcsa**, F. Baron, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Iguanodon. **De Pauw**, L. F. Notes sur les fouilles du charbonnage de Bernissart. Découverte . . . des Iguanodons. Bruxelles (Jumpertz), 1902, (25, fig. et pl. hors texte). 8vo.

—— **Van den Broeck**, E. Nouvelles observations relatives au gisement des Iguanodons de Bernissart. . . . Bruxelles (Hayez), 1902, (20). 1 fr. 8vo.

—— **Van Ertborn**, O. . . . les Iguanodons de Bernissart. Anvers (J. E. Buschmann), 1902, (8, av. fig.).

Iguanodon bernissartensis. **De Pauw**, L. F. Contribution à l'étude de l'*Iguanodon bernissartensis*. Mons (Dequesne-Masquillier et fils), 1902, (14, av. 6 pls. hors texte).

Mesoleptos? **Nopcsa**, F. **Baron**, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Neustosaurus Raspail. **Nopcsa**, F. **Baron**, jun. Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (504-505).

Opetiosaurus. **Gorjanović - Kramberger**, K. D. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (271-272).

——— **Nopcsa**, F. **Baron**, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, (31-42, mit 2 Taf.).

Opetiosaurus n. gen. *O. buccichi* n. sp. **Kornhuber**, A. Wien. Abh. Geol. RchsAnst., **17**, Heft 5, 1901, (24, mit 3 Taf.).

——— **Kornhuber**, A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (147-153).

Pontosaurus. **Nopcsa**, F. **Baron**, jun. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **15**, 1903, 31-42, mit 2 Taf.).

Pteranodon. **Eaton**, G. F. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **16**, 1903, (82-86, with 2 pls.).

Triceratops. **Beasley**, W. L. Sci. Amer., New York, N.Y., **89**, 1903, (87).

Triceratops serratus. **Lull**, R. S. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (685-695, with 1 pl.). Separate, 24.5 cm.

5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Castresia n. gen. *C. munieri* n. sp. **Stefano** (De), G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (389-397, con tav.).

Crocodylus. **Squinabol**, S. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **4**, 1902, (183-187, con tav.).

Euclastes douvillei. **Stefano** (De), G. Sui cheloniani fossili conservati nella Scuola superiore delle Miniere di Parigi. Nota prima. L'*Euclastes douvillei*, De Stefano, dell' Eocene inferiore dell' Africa settentrionale. Reggio Calabria (tip. Morello), **1902**, (1-13, con 1 tav.). 32 cm.

Euclastes? *kochi* n. sp. **Lörenthey**, T. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (193-208, 246-266, mit Taf. V-VI.).

Pelomedusa nn. spp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.).

Podocnemis nn. spp. **Andrews**, C. W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (120).

——— **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Stereogenys nn. spp. **Andrews**, C. W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **11**, 1903, (115).

Stereogenys podocnemoides n. sp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Sternotherus dewitzi n. sp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Trionyx nn. spp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

——— **Rutot**, A. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles. II. Découverte d'une tortue du genre *Trionyx* . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (10).

——— *clavatomarginatus* n. sp. **Lörenthey**, T. Földt. Közl., Budapest, **33**, 1903, (193-208, 249-266, mit Taf. V-VI).

5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Clemmys hesperia, *C. saxe* nn. spp. **Hay**, O. P. Two new species of Fossil Turtles from Oregon. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (237-241).

Palaeobatrachus. **Laube**, G. C. Prag, SitzBer. Lotos, **51**, 1903, (106-114).

Pelomedusa nn. spp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.).

Podocnemis nn. spp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges. **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Stereogenys podocnemoides n. sp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Sternotherus dewitzianus n. sp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

Stylenys bottii n. form. **Stefano (De)**, G. Riv. Ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (72-74, con tav.).

Stylenys calaverensis n. sp. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (243-248).

Trionyx nn. spp. **Reinach**, A. von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1903, (1-64, mit 17 Taf.); Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (459-463).

5831 AVES.

5831.75 CRETACEOUS.

Hesperornis. **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., (Q. Issue), **45**, 1903, (95, with pl.). Separate. 24.5 cm.

5831.80 CAENOZOIC.

Mancana n. gen. *M. californiensis* n. sp. **Lucas**, F. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (133-134). Separate. 24.5 cm.

5831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Struthio karatheodoris. **Martin**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, (203-210).

6031 MAMMALIA.

6031.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Elephas. **Lydekker**, R. Knowledge, London, **26**, 1903, (169-172, figs.).

Elephas africanus. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (339).

Elephas primigenius. **Rabot**, C. Globe illustré, Bruxelles, **1902**, (277).

Karoomys browni, **Brooks**, R. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (345, fig.).

Lemur. **Smith**, G. E. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), **8** (10), 1903, (319-432).

Lophiodon. **Boule**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (324).

———— **Depéret**, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (323-324, 344-345).

———— **Gaudry**, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (344).

Mastodon angustidens. **Andrews**, C. W. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (654).

Megalohyrax eocaenus. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (340, fig.).

Pterodon africanus. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (341 fig.).

6031.75 CRETACEOUS.

Eucinepeltus complicatus n. sp. **Brown**, B. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (453-457, with pl.). Separate. 24.5 cm. [*Edentata*].

6031.80 MESOZOIC (SECONDARY).

Delphinopsis freyeri Müll. **Abel**, O. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **13**, 1901, (297-317, mit 2 Taf.).

Equus. **Beasley**, W. F. Sci. Amer., New York, N.Y., **88**, 1903, (451-452).

6031.85 *LOWER CAENOZOIC*
(*Eocene, Oligocene*).

Agriochærus nn. spp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Anchilophus desmaresti. **Weinberg**, R. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **74**, 1903, (490-500, mit 1 Taf.).

Apternodus n. gen. *A. mediaevus* n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Arretotherium n. gen. *A. acridens* n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Arsinoëtherium. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4], **10**, 1903, (529).

——— **Lankester**, E. Ray. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (802).

Arsinoëtherium andrewsi. **Lankester**, E. Ray. [In an anonymous paper.] Geol. Mag., London, (Ser. 2) [4], **10**, 1903, (531).

Bathygenys n. gen. *B. alpha* n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Bunaelurus infelix n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Colodon cingulatus n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Cylindrodon n. gen. *C. fontis* n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Cynodictis paterculus n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Elephas antiquus. **Rutot**, A. Quelques découvertes paléontologiques nouvelles. I. Découverte d'une molaire d'*Elephas antiquus*. . . . Bruxelles (Hayez), 1903, (10).

Euerotaphus helenae n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Eumys minor n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Hyenodon nn. spp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Ictops acutidens n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Ictops thomsoni n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Ischyromys veterior n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Leptotragulus profectus n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Limnectes n. gen. et nn. spp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Lophiodon. **Omboni**, G. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8, 4), **61**, 1902, (189-192, con tav.).

Micropternodus n. gen. *M. borealis* n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Oreodon robustum n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Tachyhyæna gigantea. **Boule**, M. Nature, Paris, **30**, (2^e Semestre), 1902, (401-402).

Palæolagus brachyodon n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

——— *temnodon* n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Peratherium titanelix n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Proumphicyon n. gen. *P. nebrascensis* n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65-108, with pl.).

Prosciurus n. subgen. (of *Sciurus*). **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Protomoryon n. gen. *P. inflatus* n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **1**, 1902, (65-108, with pl.).

Proterio n. gen. *P. loomisi* n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (227-229). Separate. 24.5 cm.

Sciurus jeffersoni n. sp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Sciurus (Prosciurus) vetustus n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Steneofiber. **Laube**, G. C. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (283-284).

nn. spp. **Douglass**, E. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1902, (237-279, with pl.).

Stibarus montanus n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (197-226). Separate. 24.5 cm.

Zeuglodon. **Stromer**, E. von. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (65-101, mit 4 Taf.).

6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aceratherium bavaricum n. sp. **Stromer von Reichenbach**, E. Geogr. Jahreshfte, München, **15** (1902), 1903, (56-63, mit 1 Taf.).

Alicecephalus sinensis n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Anchitherium zitteli n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

(K-653)

Anthropalus. **Schlosser**, M. Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (512-513).

Balaena etrusca. **Capellini**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1902, (759-778, con 3 tav.).

Cervavus n. gen. et nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Dioplodon. **Ugolini**, R. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (10-15).

Dipoides majori n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Dryopithecus darwini n. sp. **Abel**, O. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1171-1207, mit 1 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (176-182).

Elephas primigenius. **Portis**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (93-114, con tav.).

Gazella nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Griphopithecus n. gen. *G. suessi* n. sp. **Abel**, O. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1171-1207, mit 1 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (176-182).

Homo. **Alsberg**, M. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (175-176).

Hyaena gigantea n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Leptoplesictis filholi [*Herpestes filholi*, Gaillard.]. **Major**, C. I. F. Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (536).

Lophiodon sardus n. sp. **Bosco**, C. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **11**, 1902, 2° Sem., (178-182, con fig.).

Lutra brachygnathus n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Machairodus horribilis n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Mastodon. **Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (921-933, with pl.).

Mastodon lydekkeri n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Melos taripater n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Monachus albiventer. **Ugolini, R.** Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (1-20, con 3 tav., con 1 fig.); Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (87-88).

Mylagaulodon n. gen. *M. angulatus* n. sp. **Sinclair, W. J.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, (143-144).

Neohipparion n. gen. *N. whitneyi* n. sp. **Gidley, J. W.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (465-476). Separate. 24.5 cm.

Neopithecus. **Schlosser, M.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1903, (512-513).

Neopithecus n. nom. *Anthropodus* **Schlosser, Abel, O.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1903**, (176-182).

Ocap'a. **Boule, M.** Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 191-194).

Palaeoreas sinensis n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Paraboscaphus n. gen. *P. ameglinoi* n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Paracamelus n. gen. *P. gigas* n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Paramylodon n. gen. *P. nebrascensis* n. sp. **Brown, B.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, 569-584, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

Platygonus texanus n. sp. **Gidley, J. W.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (477-481). Separate. 24.5 cm.

Plesiaddax depereti n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Progenetta certa n. sp. **Major, C. I. F.** Geol. Mag., London, (ser. 2), [4] **10**, 1903, (534).

Protetraceros n. gen. *P. gaudryi* n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Pseudobos n. gen. et nn. spp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Rhinoceros nn. spp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Strepsiceros nn. spp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Sus nn. spp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Sus erimanthius. **Ugolini, R.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (27-29).

Tragoceros nn. spp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Trocharion albanense n. g. n. sp. **Major, C. I. F.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (536).

Trochictis nn. spp. **Major, C. I. F.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (537).

Ursus spelaeus. **Ugolini, R.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (26-27).

Vulpes sinensis n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Alces machlis. **Newton, E. T.** London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (80-90).

Alcicephalus sinensis n. sp. **Schlosser, M.** München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Anchitherium zitteli n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Bos primigenius. **Sheppard**, T. Hull. Mus. Publ., **15**, 1903, (6, 7).

Cariacus. **Smallwood**, W. M. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (26-27).

Castor. **Bosco**, C. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (367-371, con fig.).

Cervavus n. gen. et nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Dipoides majori n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Elephas. **Knight**, W. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (828-829).

Elephas columbi. **Sternberg**, C. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **17**, 1903, (511-512).

Elephas cypriotes n. sp. **Bate**, D. M. A. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (500).

Elephas primigenius. **Sheppard**, T. Hull. Mus. Publ., **15**, 1903, (8-10, fig.).

Equus. **Munro**, R. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **15** (1), 1903, (70-104).

Gazella nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Genetta plesioides n. sp. **Bate**, D. M. A. London, Proc. Zool. Soc., **1903**, II, (1) 1903, (121).

Glyptotherium n. gen. *G. texanum* n. sp. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **19**, 1903, (491-494, with 1 pl.). Separate. 24.5 cm.

Homo. **Alsberg**, M. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **74** (1902), II, 1, 1903, (175-176).

——— **Penck**, A. Arch. Anthr., Braunschweig, **29**, 1903, (78-90).

Hyaena gigantea n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Hyaenopithecus n. gen. et nn. spp. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **3**, 1903, (277-290, with 3 pls.). Separate. 26.8 cm.

Hypogeomys australis n. sp. **Grandier**, G. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (13-15, av. fig.).

Lutra brachygnathus n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Machairodus horribilis n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Marmot. **Delheid**, E. Une marmotte préquaternaire. Bruxelles, 1900, (3). Svo.

Mastodon. **Clarke**, J. M. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **69**, 1903, (921-933, with pl.).

Mastodon lydekkeri n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Meles taxipater n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Ovis mannhardi n. form. **Toula**, F. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **53**, 1903, (51-64, mit 1 Taf.).

Palaeoreas? sinensis n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Paraboselaphus n. gen. *P. ameghinoi* n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Paracamelus n. gen. *P. gigas* n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Pithecanthropus. **Bougon**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **24**, 1902, (103).

Platygonus compressus. **Wagner**, G. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **11**, 1903, (777-782).

Plesiaddax depereti n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Protetraceros n. gen. *P. gaudryi* n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Pseudobos n. gen. et nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Rhinoceros nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Rhinoceros hundsheimensis n. form. **Toula**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1901**, (309-311); Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **19**, Heft 1, 1902, (92, mit 12 Taf.).

Spalax fritschii n. sp. **Nehring**, A. Berlin, SitzBer. Ges. natl. Freunde, **1902**, (77-85).

Strepsicerus nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Sus nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Tragoceros nn. spp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

Ursus. **Smallwood**, W. M. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (26-27).

Ursus spelaeus. **Flores**, E. Riv. ital. paleont., Bologna, **8**, 1902, (26-27, con fig.).

Vulpes sinensis n. sp. **Schlosser**, M. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **22**, Abt. 1, 1903, (1-221, mit 14 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- 0131** FOSSILS OF DOUBTFUL AFFINITY OR ORIGIN.
- RHIZOKORALLIUM hildesiense*. Menzel, H.
- 0431** PROTOZOA.
- Ammofrondicularia** n. gen. [Foraminifera].
 Schubert, R. J. 1874.
 ——— *angusta*. Schubert, R. J. 1874.
- BIFARINA** [Foraminifera].
 ——— *semibaculi*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.
- BOLIVINA** [Foraminifera].
 ——— *vaceki*. Schubert, R. J. 1874.
- CALCARINA** [Foraminifera].
 ——— *rotula*. Egger, J. G. 1503.
- CRISTELLARIA** [Foraminifera].
 ——— *barbata*. Egger, J. G. 1503.
- CYCLAMMINA** [Foraminifera].
 ——— *le-beli*. Hermann, A. 1597.
 ——— *uhligeri*. Schubert, R. J. 1874.
- DIMORPHINA** [Foraminifera].
 ——— *cylindroides*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.
 ——— *minuta*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *ursulae*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *variabilis*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.
- FLABELLINELLA** [Foraminifera].
 ——— *praemucronata*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.
- FRONDICULARIA** [Foraminifera].
 ——— *stachei*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.
 ——— *zitteliana*. Egger, J. G. 1503.
- FUSULINA** [Foraminifera].
 ——— *alternans*. Schellwien, E. 1866.
- GAUDRYINA** [Foraminifera].
 ——— *minima*. Egger, J. G. 1503.
- Gümbelina** n. gen. Egger, J. G. 1503.
 ——— *acervulinoides*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *fruticosa*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *lata*. Egger, J. G. 1503.
- HAPLOPHRAGMIUM** [Foraminifera].
 ——— *petiolus*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *silex*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *spinulosum*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *trifolium*. Egger, J. G. 1503.
- HYPERAMMINA** [Foraminifera].
 ——— *pellucida*. Schubert, R. J. 1874.
- NODOSARIA** [Foraminifera].
 ——— *longispina*. Egger, J. G. 1503.
 ——— *orthophragma*. Egger, J. G. 1503.

NUBECTARIA [Foraminifera].

———— *caespitosa* n. form. Steinmann, G. 1917.

PAVONINA [Foraminifera].

———— *agglutinans*. Schubert, R. J. 1874.

PLACOPSILINA [Foraminifera].

———— *bulbata*. Egger, J. G. 1503.

PLANISPIRINA [Foraminifera].

———— *agglutinans*. Egger, J. G. 1503.

PROROPORUS [Foraminifera].

———— *subquadrilaterus*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.

———— *surgens*. Egger, J. G. 1503.

SPIROLOCULINA [Foraminifera].

———— *waageni*. Liebus, A. and Schubert, R. J. 1688.

SPIROFLECTA [Foraminifera].

———— *gracilis*. Egger, J. G. 1503.

———— *robusta*. Egger, J. G. 1503.

THURAMMINA [Foraminifera].

———— *splendens*. Egger, J. G. 1503.

TRACHELOMONAS [Protozoa].

———— *minor*. Palmer, T. C. 1773.

———— *spiculifera*. Palmer, T. C. 1773.

———— *spinosa*. Palmer, T. C. 1773.

———— *vermiculosa*. Palmer, T. C. 1773.

———— *vestita*. Palmer, T. C. 1773.

Trigenerina n. gen. [Foraminifera]. Schubert, R. J. 1874.

TRITAXIA [Foraminifera].

———— *compressa*. Egger, J. G. 1503.

TRUNCATULINA [Foraminifera].

———— *farosoides*. Egger, J. G. 1503.

VAGINULINA [Foraminifera].

———— *sulzensis* n. form. Herrmann, A. 1596.

0631 PORIFERA.

CRATICULARIA [Hexactinellida].

———— *micropora*. Ungern-Sternberg, E. 1993.

EUDICTYON [Hexactinellida].

———— *steinmanni*. Bistram, A. 1375.

Nephelicspongia n. gen. [Hexactinellida.] Clarke, J. M. 1438.

———— *avocensis*. Clarke, J. M. 1438.

———— *typica*. Clarke, J. M. 1433.

RHIZOPOTERION [Hexactinellidae].

———— *regulare*. Ungern-Sternberg, E. 1993.

———— *zitteli*. Ungern-Sternberg, E. 1993.

Strephochetus n. gen. Seely, H. M. 1893.

———— *atratus*. Seely, H. M. 1893.

———— *brainardi*. Seely, H. M. 1893.

———— *ocellatus*. Seely, H. M. 1893.

———— *prunus*. Seely, H. M. 1893.

VENTRICULITES [Hexactinellidae].

———— *borussicus*. Ungern-Sternberg, E. 1993.

———— *cavernosus*. Ungern-Sternberg, E. 1993.

0831 COELENTERATA.

ACANTHOCOENIA [Hexacoralla].

———— *neocomiensis*. Volz, W. 2012.

ACTINACIS [Hexacoralla].

- *copmata.* Oppenheim, P. 1762.
 ————— *perelegans.* Oppenheim, P. 1762.
 ————— *remesi.* Felix, J. 1518.
 ————— *sub-rollei.* Oppenheim, P. 1762.

ALVEOLITES [Tabulata].

- *dispansa.* Greene, G. K. 1570.
 ————— *subangularis.* Greene, G. K. 1570.

APLOSMILIA [Hexacoralla].

- *crucifera.* Felix, J. 1521.
 ————— *cuteiches.* Felix, J. 1522.

ASTRACAEA n. nom. [Hexacoralla].
Felix, J. 1520.

ASTRAEOPORA [Hexacoralla].

- *mostarensis.* Oppenheim, P. 1762.

Astraraea n. gen [Hexacoralla]. Felix, J. 1521.

ASTROCOENIA [Hexacoralla].

- *hoernesii.* Oppenheim, P. 1762.
 ————— *spongilla.* Oppenheim, P. 1762.

Astrogyra n. gen. [Hexacoralla]. Felix, J. 1520, 1521.

AULOPSAMMIA [Octocoralla ?].

- *lithothamnoides.* Felix, J. 1521.
 ————— *reptans.* Felix, J. 1521.
 ————— *vermiculata.* Felix, J. 1521.

Axoseris n. gen. [Hexacoralla]. Oppenheim, P. 1762.

- *hoernesii.* Oppenheim, P. 1762.

BARYHELIA [Hexacoralla].

- *hexacnema.* Felix, J. 1522.

BARYSMILIA [Hexacoralla].

- *dalmatina.* Oppenheim, P. 1762.

BROOKSELLA [Acalephae].

- *rhenana.* Kinkelin, F. 1653.

CALAMOPHYLLIA [Hexacoralla].

- *subtilis.* Oppenheim, P. 1762.
 ————— *tubiporaeformis.* Felix, J. 1522.

CARYOPHYLLIA [Hexacoralla].

- *californica.* Arnold, R. 1342.
 ————— *oppeli.* Remeš, M. 1837.
 ————— *pedrocensis.* Arnold, R. 1342.

CENTRASTRAEA [Hexacoralla].

- *blanckenhorni.* Felix, J. 1522.
 ————— *leptomeres.* Felix, J. 1522.
 ————— *polystyla.* Felix, J. 1522.

CERATOTROCHUS [Hexacoralla].

- *amphitrites.* Felix, J. 1521.
 ————— *clinatus.* Demant, J. 1474.

Charactophyllum n. gen. [Tetracoralla].
Simpson, G. B. 1921.

CHONOPHYLLUM [Tetracoralla].

- *pygmaeum.* Greene, G. K. 1570.

CIRCOPHYLLIA [Hexacoralla].

- *gibba.* Oppenheim, P. 1762.

CLADOCORA? [Hexacoralla].

- *bosniaca.* Oppenheim, P. 1762.

COCCOPHYLLUM [Hexacoralla].

- *maximum.* Volz, W. 2012.

COMOSERIS [Hexacoralla].

- *leptophyes.* Felix, J. 1552.

CRYPTOCOENIA [Hexacoralla].

- *irregularis.* Volz, W. 2012.

CYATHOMORPHA [Hexacoralla].

- *dabricsensis.* Oppenheim, P. 1762.

- CYATHOPHORA [Hexacoralla].
 ——— *annae*. Volz, W. 2012.
 ——— *pygmaea*. Volz, W. 2012.
- CYATHOSERIS [Hexacoralla].
 ——— *dinarica*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *zitteli*. Felix, J. 1521.
- CYCLOLITES [Hexacoralla].
 ——— *rhomboides*. Oppenheim, P. 1762.
- CYCLOSERIS [Hexacoralla].
 ——— *brazzauensis*. Oppenheim, P. 1762.
- Cylindrophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
 ——— *elongatum*. Simpson, G. B. 1921.
- DIMORPHASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *kobyi*. Felix, J. 1522.
 ——— *waehneri*. Felix, J. 1521.
- DIPHYPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *billingsi*. Greene, G. K. 1570.
- DIPLOCOENIA [Hexacoralla].
 ——— *heggesina*. Volz, W. 2012.
- DIPLORIA [Hexacoralla].
 ——— *latisinuata*. Felix, J. 1521.
- Ditoecholasma** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- Edaphophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- ELASMOCOENIA [Hexacoralla].
 ——— *kittliana*. Felix, J. 1521.
- Enterolasma** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- ERIDOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *louisvillensis*. Greene, G. K. 1570.
- FAVOSITES [Tabulata].
 ——— *helderbergiae* var. *praecedens* n. var. Schuchert, C. 1883.

- FLABELLUM [Hexacoralla].
 ——— *bosniacum*. Oppenheim, P. 1762.
- Fossopora** n. gen. [Hexacoralla].
 Etheridge, R. jun. 1513.
- GONIARAEA [Hexacoralla].
 ——— *oetopartita*. Oppenheim, P. 1762.
- HALYSITES [Tabulata].
 ——— *radiatus*. Whitfield, R. P. 2027.
- HAPLARAEA [Hexacoralla].
 ——— *pratzi*. Felix, J. 1521.
- HAPLOHELIA [Hexacoralla].
 ——— *ornata*. Felix, J. 1521.
- Hapsiphyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- HELIASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *forajuliensis*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *katzeri*. Oppenheim, P. 1762.
- HELIOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *conglomeratum*. Greene, G. K. 1571.
 ——— *congregatum*. Greene, G. K. 1571.
 ——— *erotalum*. Greene, G. K. 1570.
 ——— *dispansum*. Greene, G. K. 1570.
 ——— *mirum*. Greene, G. K. 1570.
- HETEROCOENIA [Hexacoralla].
 ——— *costata*. Felix, J. 1521.
 ——— *erecta*. Felix, J. 1521.
 ——— *fuchsi*. Felix, J. 1521.
 ——— *oculinaeformis*. Felix, J. 1521.
 ——— *stachei*. Felix, J. 1521.
- HOLOCYSTIS [Hexacoralla].
 ——— *bukowinensis*. Volz, W. 2012.
- Homalophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.

- HYDNOPHORA** [Hexacoralla].
 ——— *kossmati* Felix, J. 1521.
- HYDNOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 ——— *benardellii*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *prior*. Oppenheim, P. 1762.
- Kionelasma** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- Laccophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
 ——— *acuminatum*. Simpson, G. B. 1921.
- LASMOGYRA** [Hexacoralla].
 ——— *fortuosa*. Felix, J. 1521.
 ——— *gracilis*. Felix, J. 1521.
- LATIMAEANDRA** [Hexacoralla].
 ——— *amphitrites*. Felix, J. 1522.
 ——— *zumoffeni*. Felix, J. 1522.
- LATIMAEANDRARAEA** [Hexacoralla].
 ——— *douvilléi*. Felix, J. 1521.
 ——— *lophiophora*. Felix, J. 1521.
- LEPTOGRAPTUS** [Graptolitoidea].
 ——— *ascendens*. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *flaccidus* var. *arcuatus* n. var. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *flaccidus* var. *macer* n. var. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *flaccidus* var. *macilentus* n. var. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *flaccidus* var. *spinifer* n. var. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *grandis*. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *latus*. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 ——— *validus*. Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
- LEPTOSERIS** [Hexacoralla].
 ——— ? *ravistella*. Oppenheim, P. 1762.
- LATHARAEA** [Hexacoralla].
 ——— *latistellata*. Felix, J. 1521.
 ——— *vaughani*. Felix, J. 1521.
- LONSDALEIA** [Tetracoralla].
 ——— *multiseptata*. Enderle, J. 1508.
- Lopholasma** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- MADREPORA** [Hexacoralla].
 ——— *herzegorinensis*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *tergestina*. Oppenheim, P. 1762.
- Meniscophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
 ——— *minutum*. Simpson, G. B. 1921.
- MESOMORPHIA** [Hexacoralla].
 ——— *columnaris*. Oppenheim, P. 1762.
- MICHELINIA** [Tabulata].
 ——— *wardi*. Greene, G. K. 1570.
- MILLEPORA** [Hydromedusae].
 ——— *dalmatina*. Oppenheim, P. 1762.
- Milleporidium** n. gen. [Hydromedusae].
 Steinmann, G. 1948.
 ——— *remeši*. Steinmann, G. 1948.
- MONTLIVALTIA** [Hexacoralla].
 ——— *latona*. Felix, J. 1521.
- OCULINA** [Hexacoralla].
 ——— *ogilvae*. Felix, J. 1521.
 ——— *schlosseri*. Felix, J. 1521.
- Odontophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- ORBICELIA** [Hexacoralla].
 ——— ? *texana*. Vaughan, T. W. 2008.
- PACHYGYRA** [Hexacoralla].
 ——— *microphytes*. Felix, J. 1521.

- PARACYATHUS** [Hexacoralla].
 ——— *pedroensis*. Arnold, R. 1342.
- PARASMILIA** [Hexacoralla].
 ——— *texana*. Vaughan, T. W. 2008.
- PATTALOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 ——— *dalmat'na*. Oppenheim, P. 1762.
- PHILLIPSASTRAEA** [Tetracoralla].
 ——— *micastraea*. Penecke, K. A. 1787.
 ——— *schafferi*. Penecke, K. A. 1787.
- PHYLLOCOENIA** [Hexacoralla].
 ——— *roashensis*. Dacqué, E. 1468.
- PHYLLOSMILIA** [Hexacoralla].
 ——— *aeg'ale*. Felix, J. 1521.
 ——— *diversicostata*. Felix, J. 1521.
 ——— *transiens*. Felix, J. 1521.
- PLACOCOENIA** [Hexacoralla].
 ——— *decamera*. Volz, W. 2012.
 ——— *major*. Felix, J. 1521.
 ——— *uhligi*. Volz, W. 2012.
- PLACOEHLIA** [Hexacoralla].
 ——— *bigemmis*. Felix, J. 1521.
- Placophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
 ——— *tabulatum*. Simpson, G. B. 1921.
- PLACOSMILIA** [Hexacoralla].
 ——— *cornu*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *europhila*. Felix, J. 1521.
- PLACOTROCHUS** [Hexacoralla].
 ——— *inflectus*. Dennant, J. 1474.
 ——— *pueblensis*. Dennant, J. 1474.
- PLESIOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 ——— *acrisionae*. Felix, J. 1521.
- Pleuropodia** n. gen. Dennant, J. 1474.
 ——— *otwayensis*. Dennant, J. 1474.
- PORITES** [Hexacoralla].
 ——— *crustulum*. Oppenheim, P. 1762.
- Prismatophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- PROTOSERIS** [Hexacoralla].
 ——— *cretacea*. Felix, J. 1521.
- Psilogyra** n. gen. [Hexacoralla]. Felix, J. 1521.
 ——— *telleri*. Felix, J. 1521.
- RHABDOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 ——— *fallax*. Oppenheim, P. 1762.
- ROMINGERIA** [Tabulata].
 ——— *commutata*. Beecher, C. E. 1358.
 ——— *jacksoni*. Beecher, C. E. 1358.
 ——— *minor*. Beecher, C. E. 1358.
- Scenophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- Schoenophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- STENOGYRA** [Hexacoralla].
 ——— *sinuosa*. Felix, J. 1521.
- STEPHANOCOENIA** [Hexacoralla].
 ——— *halmopotis*. Felix, J. 1522.
 ——— *major*. Felix, J. 1522.
- STEPHANOSMILIA** [Hexacoralla].
 ——— *d'achiardii*. Oppenheim, P. 1762.
- Stereolasma** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.
- STRIATOPORA** [Tabulata].
 ——— *bellistriata*. Greene, G. K. 1570 b.
- STYLINA** [Hexacoralla].
 ——— *parristella*. Volz, W. 2012.
- Synaptophyllum** n. gen. [Tetracoralla].
 Simpson, G. B. 1921.

THAMNARAEA [Hexacoralla].

- *cladophora*. Felix, J. 1521.
 ——— *lithodes*. Felix, J. 1521.

THAMNASTRAEA [Hexacoralla].

- *carinata*. Felix, J. 1521.
 ——— *leptophylla*. Felix, J. 1521.
 ——— *montuosa*. Felix, J. 1521.

THAMNOPHYLLUM [Tetracoralla].

- *supradenticum*. Penecke, K. A. 1787.

Triplophyllum n. gen. [Tetracoralla].
Simpson, G. B. 1921.

TROCHOCYATHUS [Hexacoralla].

- *adelaidensis*. Dennant, J. 1474.
 ——— *infracompressus*. Dennant, J. 1474.
 ——— *maplestonei*. Dennant, J. 1474.
 ——— *microphytes*. Felix, J. 1521.
 ——— *platicostatus*. Dennant, J. 1474.

TROCHOSERIS [Hexacoralla].

- *d'achiardii*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *semitplanus*. Oppenheim, P. 1762.

TROCHOSMILIA [Hexacoralla].

- *chondrophora*. Felix, J. 1521.
 ——— *didymophila*. Felix, J. 1521.
 ——— *leptogramma*. Felix, J. 1521.
 ——— *psecadiophora*. Felix, J. 1521.

TURBINOSERIS [Hexacoralla].

- *dubravitzensis*. Oppenheim, P. 1762.

ZAPHRENTIS [Tetracoralla].

- *trisinuatus*. Greene, G. K. 1570 b.
 ——— *veberi*. Greene, G. K. 1570 a.

1031 ECHINODERMATA.

ANTEDON [Crinoidea].

- *koprionicensis*. Remeš, M. 1837.
 ——— *lorioli*. Remeš, M. 1837.

ARTHRASTER [Asteroidea].

- *senonensis*. Valette, D. A. 1996.

BOTRYOCRINUS [Crinoidea].

- *longibrachiatas*. Chapman, F. 1129.

BRISSOPSIS [Echinoidea].

- *forajuliensis*. Oppenheim, P. 1762.

CALCEOCRINUS [Crinoidea].

- *granuliferus*. Greene, G. K. 1570.

CAMAROCRINUS [Crinoidea].

- *ulrichi*. Schuchert, C. 1885.

CARPENTEROBLASTUS [Blastoidea].

- *vergi*. Greene, G. K. 1570.

CIDAROBLASTUS [Blastoidea].

- *parvus*. Hambach, G. 1577.

Coelocystis n. gen. [Crinoidea].
Schuchert, C. 1885.

CRIBROBLASTUS [Blastoidea].

- *incisus*. Hambach, G. 1577.
 ——— *schucherti*. Hambach, G. 1577.
 ——— *tenuis*. Hambach, G. 1577.
 ——— *tenuistriatus*. Hambach, G. 1577.
 ——— *verrucosus*. Hambach, G. 1577.

CYPHOSOMA [Echinoidea].

- *mollense*. Paulcke, W. 1781.

CYRTOCRINUS [Crinoidea].

- *marginatus*. Remeš, M. 1837.

DOLATOCRINUS [Crinoidea].

- *arrosus* var. *cognatus* n. var.
Greene, G. K. 1570.
- *corbuliformis*. Greene, G. K.
1571.
- *corporosus* var. *concinuus* n.
var. Greene, G. K. 1571.
- *corporosus* var. *decoratus* n.
var. Greene, G. K. 1571.
- *curiei*. Greene, G. K.
1570.
- *elegantulus*. Greene, G. K.
1571.
- *excavatus* v. *incarinatus* n.
var. Greene, G. K. 1570.
- *fungiferus*. Greene, G. K.
1570.
- *multibrachiatus*. Greene,
G. K. 1570.
- *multinodosus*. Greene, G. K.
1571.
- *noduliferus*. Greene, G. K.
1570.
- *pernodosus*. Greene, G. K.
1570.
- *springeri*. Greene, G. K.
1570.
- *welleri*. Greene, G. K. 1570.

ERISOCRINUS [Crinoidea].

- *loczyi*. Katzer, F. 1640.

EUGENIACRINUS [Crinoidea].

- *cupuliformis*. Remeš, M.
1837.
- *granulatus*. Remeš, M.
1837.
- *holopiiformis*. Remeš, M.
1837.
- *tithonius*. Remeš, M. 1837.

GENNAEOCRINUS [Crinoidea].

- *comptus*. Greene, G. K.
1570.
- *comptus* var. *spiniferus* n.
var. Greene, G. K. 1570.
- *facetus*. Greene, G. K.
1570.
- *sculptus*. Greene, G. K.
1570.

GLOEOBLASTUS [Blastoidea].

- *magnificus*. Hambach, G.
1577.
- *ornatus*. Hambach, G.
1577.
- *spathatus*. Hambach, G.
1577.

Helicocrinus n. gen. [Crinoidea]
Chapman, F. 1429.

- *plumosus*. Chapman, F.
1429.

HEMIASTER [Echinoidea].

- *basidecorus*. Oppenheim, P.
1762.

Jaekelocystis n. gen. [Cystoidea].
1885.

- *hartleyi*. Schuchert, C.
1885.

MEGISTOCRINUS [Crinoidea].

- *expansus* var. *magniventrus*
n. var. Greene, G. K.
1570.
- *oppelti*. Greene, G. K. 1570.
- *rugosus* var. *spinuliferus* n.
var. Greene, G. K. 1570.

Paropsonema n. gen. [Echinoidea?].
Clarke, J. M. 1437.

- *cryptophya*. Clarke, J. M.
1437.

PENTACEROS [Asteroidea].

- *senonensis*. Valette, D. A.
1996.

PENTREMITES [Blastoidea].

- *angustus*. Hambach, G.
1577.
- *kirki*. Hambach, G. 1577.
- *obtusus*. Hambach, G. 1577.
- *rusticus*. Hambach, G.
1577.
- *serratus*. Hambach, G.
1577.
- *tulipaformis*. Hambach, G.
1577.
- *turbinatus*. Hambach, G.
1577.

PERICOSMUS [Echinoidea].

- *tergestinus*. Oppenheim, P.
1762.

- PHYLLOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *cyclamen*. Remeš, M. 1837.
- PLATYCRINUS [Crinoidea].
 ——— *dermiceus*. Greene, G. K. 1570.
- POROCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *prior*. Oppenheim, P. 1762.
- PSEUDOCRINITES [Cystoidea].
 ——— *clarki*. Schuchert, C. 1885.
 ——— *gordoni*. Schuchert, C. 1885.
 ——— *perdewi*. Schuchert, C. 1885.
 ——— *stellatus*. Schuchert, C. 1885.
- SACCOBLASTUS [Blastoidea].
 ——— *ventricosus*. Hambach, G. 1577.
- SCLEROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *batheri*. Remeš, M. 1837.
 ——— *pyriformis*. Remeš, M. 1837.
 ——— *tenuis*. Remeš, M. 1837.
- SPHAEROCYSTITES [Crinoidea].
 ——— *globularis*. Schuchert, C. 1885.
- STEMMATOCRINUS ? [Crinoidea].
 ——— *veryi*. Greene, G. K. 1570.
- STEPHANOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *deformis*. Greene, G. K. 1570.
 ——— *quinquepartitus*. Greene, G. K. 1570.

1831 VERMES.

- SERPULA [Polychaeta].
 ——— *konjavacensis*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *laterecristata*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *pseudospirulacea*. Oppenheim, P. 1762.
 ——— *torquata*. Remeš, M. 1837.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- AMPHICLINA [Brachiopoda].
 ——— *bukowskii*. Bittner, A. 1378.
- AMPHICLINODONTA [Brachiopoda].
 ——— *katzeri*. Bittner, A. 1378.
- AULACOTHYRIS [Brachiopoda].
 ——— *cognata*. Bittner, A. 1378.
 ——— *cymbula*. Bittner, A. 1378.
 ——— *geyeri*. Bittner, A. 1378.
 ——— *gregalis*. Bittner, A. 1378.
 ——— *incurvata*. Bittner, A. 1378.
 ——— *loeffelholzii*. Bittner, A. 1378.
 ——— *mira*. Bittner, A. 1378.
 ——— *obesula*. Bittner, A. 1378.
 ——— *praevaliana*. Bittner, A. 1378.
 ——— *reclinata*. Bittner, A. 1378.
 ——— *redunca*. Bittner, A. 1378.
 ——— *sempiiana*. Bittner, A. 1378.
 ——— *simulatrix*. Bittner, A. 1378.
 ——— *soror*. Bittner, A. 1378.
 ——— *sparsa*. Bittner, A. 1378.
 ——— *supina*. Bittner, A. 1378.
 ——— *turgidula*. Bittner, A. 1378.
 ——— *wähneri*. Bittner, A. 1378.

Aulopocella n. gen. [Bryozoa]. Maplestone, C. M. 1712.

BATOSTOMELLA [Bryozoa].

- *leia*. Condra, G. E. 1454.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].

- *nitida*. Kinder, E. M. 1651.

CELLEPORA [Bryozoa].

- *stellata*. Maplestone, C. M. 1711.

- CERIOFORA [Bryozoa].
 ——— *multiformis*. Dacqué, E. 1468.
- CHONETES [Brachiopoda].
 ——— *crassitestis*. Gürich, G. 1576.
 ——— *crosswelli*. Chapman, F. 1430.
 ——— *melbournensis*. Chapman, F. 1430.
 ——— *robusta*. Chapman, F. 1430.
- CRANIELLA [Brachiopoda].
 ——— *lata*. Chapman, F. 1430.
- CYCLOTRYPHA ? [Bryozoa].
 ——— *barberi*. Condra, G. E. 1454.
- CYRTINA [Brachiopoda].
 ——— *katzeri*. Bittner, A. 1378.
 ——— *walteri*. Bittner, A. 1378.
- CYSTODICTYA ? [Bryozoa].
 ——— *anisopora*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *lophodes*. Condra, G. E. 1454.
- DEKAYIA [Bryozoa].
 ——— *subfrondosa*. Cumings, E. R. 1467.
 ——— *ulrichi* var. *expansa* n. var. Cumings, E. R. 1467.
 ——— *ulrichi* var. *lobata* n. var. Cumings, E. R. 1467.
- Dimorphocella** n. gen. [Bryozoa]. Maplestone, C. M. 1711.
 ——— *pyriformis*. Maplestone, C. M. 1711.
- EVACTINOPORA [Bryozoa].
 ——— *castletoniensis*. Barnes, T. 1348.
- FENESTELLA [Bryozoa].
 ——— *australis*. Chapman, F. 1430.
 ——— *binodata*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *conradi* var. *compactilis* n. var. Condra, G. E. 1454.
- FENESTELLA [Bryozoa].
 ——— *cyclofenestrata*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *gracilis*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *margaritifera*. Chapman, F. 1430.
 ——— *parvipora*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *polyporoides*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *spinulosa*. Condra, G. E. 1454.
 ——— *subrudis*. Condra, G. E. 1454.
- FISTULIPORA [Bryozoa].
 ——— *carbonaria* var. *nebrascensis* n. var. Condra, G. E. 1454.
- GYPIDULA [Brachiopoda].
 ——— *romingeri* var. *indianensis* n. var. Kindle, E. M. 1651.
- HORNERA [Bryozoa].
 ——— *airensis*. Maplestone, C. M. 1711.
- KINGENA [Brachiopoda].
 ——— *blanckenhorni*. Dacqué, E. 1468.
- LEIOPHYNCIUS [Brachiopoda].
 ——— *eracoriensis*. Gürich, G. 1576.
 ——— *laevis*. Gürich, G. 1576.
- LINGULA [Brachiopoda].
 ——— *laticor.* Chapman, F. 1430.
 ——— *spryi*. Chapman, F. 1430.
- MARTINIA [Brachiopoda].
 ——— *williamsi*. Kindle, E. M. 1651.
- MEEKOPORA [Bryozoa].
 ——— *prosseri*. Condra, G. E. 1454.
- MONOMERELLA [Brachiopoda].
 ——— *norchoracum*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

ORBICULOIDEA [Brachiopoda].

——— *schuyleri*. Chapman, F. 1430.

ORTHIS [Brachiopoda].

——— *tectiformis*. Walther, K. 2017.

ORTHOTICHA [Brachiopoda].

——— *pocchi*. Katzer, F. 1640.

PHYLACTELLA [Bryozoa].

——— *eribrosa*. Maplestone, C. M. 1711.

PLECTAMBONITES [Brachiopoda].

——— *eressicelli*. Chapman, F. 1430.

——— *transversalis*. Chapman, F. 1430.

PLATYORA [Bryozoa].

——— *bassleri*. Condra, G. E. 1454.

——— *remota*. Condra, G. E. 1454.

——— *reversipora*. Condra, G. E. 1454.

——— *ulrichi*. Condra, G. E. 1454.

PRODUCTUS [Brachiopoda].

——— *amazonicus*. Katzer, F. 1640.

——— *mysius*. Enderle, J. 1508.

——— *troianus*. Enderle, J. 1508.

RETEPORA [Bryozoa].

——— *airensis*. Maplestone, C. M. 1711.

——— *arborescens*. Maplestone, C. M. 1711.

——— *complanata*. Maplestone, C. M. 1711.

——— *delicatula*. Maplestone, C. M. 1711.

——— *uniserialis*. Maplestone, C. M. 1711.

RETICULARIA [Brachiopoda].

——— *rabashensis*. Kindle, E. M. 1651.

RETZIA [Brachiopoda].

——— *magnifica*. Bittner, A. 1378.

RHYNCHONELLA [Brachiopoda].

——— *ambitiosa*. Bittner, A. 1378.

——— *atomaria*. Bittner, A. 1378.

——— *begum*. Bittner, A. 1378.

——— *bogumilorum*. Bittner, A. 1378.

——— *lukowskii*. Bittner, A. 1378.

——— *chanum*. Bittner, A. 1378.

——— *delecta*. Bittner, A. 1378.

——— *depressa*. Kindle, E. M. 1651.

——— *deserta*. Bittner, A. 1378.

——— *dinarica*. Bittner, A. 1378.

——— *fuchsii*. Bittner, A. 1378.

——— *gainesi* var. *cassensis* n. var. Kindle, E. M. 1651.

——— *illyrica*. Bittner, A. 1378.

——— ? *litchfieldensis*. Schuchert C. 1883.

——— *manganophila*. Bittner, A. 1378.

——— *nissa*. Bittner, A. 1378.

——— *nitidula*. Bittner, A. 1378.

——— *pastoricchiana*. Bittner, A. 1378.

——— *patazena*. Bittner, A. 1378.

——— *perpusilla*. Bittner, A. 1378.

——— *proclivis*. Bittner, A. 1378.

——— *repentina*. Bittner, A. 1378.

——— *trebericzensis*. Bittner, A. 1378.

——— *vicaria*. Bittner, A. 1378.

RHYNCHOPORA [Brachiopoda].

——— *incurvata*. Neviani, A. 1741.

SCHISMOPORA [Bryozoa].

——— *circumvallata*. Maplestone, C. M. 1711.

——— *otwayensis*. Maplestone, C. M. 1711.

SIPHONOTRETA [Brachiopoda].

——— *australis*. Chapman, F. 1430.

——— *maccayi*. Chapman, F. 1429.

Solenopora n. gen. [Bryozoa]. Maplestone, C. M. 1711.

——— *tubulifera*. Maplestone, C. M. 1711.

SPIRIFER [Brachiopoda].

——— *ecres*. Reed, F. R. C. 1828

——— *gregarius* var. *greeni* n. var. Kindle, E. M. 1651.

——— *melissensis*. Enderle, J. 1508.

——— *mucronatus* var. *arkonensis* n. var. Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.

——— *mucronatus* var. *thedfordensis* n. var. Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.

——— *palkowae*. Gürich, G. 1576.

——— *piracanensis*. Katzer, F. 1640.

——— *zarecznyi*. Gürich, G. 1576.

SPIRIFERINA [Brachiopoda].

——— *baliensis*. Enderle, J. 1508.

——— *megarhyncha*. Bittner, A. 1378.

——— *meridionalis*. Bittner, A. 1378.

——— *microglossa*. Bittner, A. 1378.

——— *osmana*. Bittner, A. 1378.

——— *solitaria*. Bittner, A. 1378.

——— *turcica*. Bittner, A. 1378.

SPIRIGERA [Brachiopoda].

——— *matutina*. Bittner, A. 1378.

——— *biplicatula*. Bittner, A. 1378.

——— *bukowskii*. Bittner, A. 1378.

——— *canaliculata*. Bittner, A. 1378.

——— *cornutula*. Bittner, A. 1378.

——— *kittlii*. Bittner, A. 1378.

STENOPORA [Bryozoa].

——— *distans*. Condra, G. E. 1454.

——— *heteropora*. Condra, G. E. 1454.

——— *polyspinosa* (Provisional). Condra, G. E. 1454.

Stolzenburgiella n. subgen. [Brachiopoda]. Bittner, A. 1378.

——— *bukowskii*. Bittner, A. 1378.

STROPHEODONTA [Brachiopoda].

——— *alata*. Chapman, F. 1430.

——— *lilydalensis*. Chapman, F. 1430.

STROPHONELLA [Brachiopoda].

——— *euglyphoides*. Chapman, F. 1430.

TEREBRATALIA [Brachiopoda].

——— *smithi*. Arnold, R. 1342.

TEREBRATULA [Brachiopoda].

——— *bukowskii*. Bittner, A. 1378.

——— *cuccensis*. Bittner, A. 1378.

——— *hoeferi*. Oppenheim, P. 1762.

——— *kittlii*. Bittner, A. 1378.

——— *krafftii*. Bittner, A. 1378.

——— *praecoæ*. Bittner, A. 1378.

——— *suspecta*. Bittner, A. 1378.

THAMNISCUS [Bryozoa].

——— *palmatus* (Provisional). Condra, G. E. 1454.

——— *pinnatus*. Condra, G. E. 1454.

THECOSPIRA [Brachiopoda].

——— *textilis*. Bittner, A. 1378.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

——— *planoconvexa*. Bittner, A. 1378.

2231 MOLLUSCA.

ACLISINA [Gastropoda].

——— *barnetti*. Kindle, E. M. 1651.

——— *barnetti* var. *elongata* n. var. Kindle, E. M. 1651.

ADELOPOMA [Gastropoda].

——— *martensi*. Andreae, A. 1326.

AGANIDES [Cephalopoda].

- *discoidalis*. Smith, J. P. 1930.
 ——— *gürichi*. Frech, F. 1543.
 ——— *praeursor*. Frech, F. 1543.

AGATHICERAS [Cephalopoda].

- *ciscoense*. Smith, J. P. 1930.

ALIGENA [Pelecypoda].

- *cerritensis*. Arnold, R. 1342.

AMASTRA [Gastropoda].

- *fossilis*. Baldwin, D. D. 1345.
 ——— *senilis*. Baldwin, D. D. 1345.

AMPHISSA [Gastropoda].

- *ventricosa*. Arnold, R. 1342.

AMPULLOSPIRA [Gastropoda].

- *infraliasica*. Chartron & Cossmann. 1431.

AMUSIUM [Pelecypoda].

- *concentricum*. Hind, W. 1601.

ANATINA [Pelecypoda].

- *austinensis*. Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *texana*. Shattuck, G. B. 1906.

APHYLLITES [Cephalopoda].

- *barroisi*. Frech, F. 1543.

ARCA [Pelecypoda].

- *delicatula*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *invidiosa*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *tenuistriata*. Remeš, M. 1837.
 ——— *vaughani*. Casey, T. L. 1427.

ARCHAEOZONITES [Gastropoda].

- *conicus*. Andreae, A. 1326.

(K-653)

ARIETITES [Cephalopoda].

- *peregrinus*. Fucini, A. 1547.

ARPADITES [Cephalopoda].

- *celtitoides*. Airaghi, C. 1319.

Arthaberites n. gen. [Cephalopoda].
Diener, C. 1484.

- *alexandrae*. Diener, C. 1484.

ASIASTE [Pelecypoda].

- *branneri*. Arnold, R. 1342.
 ——— *uhligi*. Remeš, M. 1837.

ATAPHRUS [Gastropoda]

- *planilabium*. Chartron & Cossmann. 1431.

ATTRACTITES [Cephalopoda].

- *compressus*. Airaghi, C. 1319.
 ——— *marianii*. Airaghi, C. 1319.
 ——— *preveri*. Airaghi, C. 1319.
 ——— *tommasii*. Airaghi, C. 1319.

ATURIA [Cephalopoda].

- *praeziczac*. Oppenheim, P. 1764.

AUCELLA [Pelecypoda].

- *kirghisensis*. Sokolov, D. N. 1932.
 ——— *paradoxi*. Sokolov, D. N. 1932.
 ——— *pavlovi*. Sokolov, D. N. 1932.
 ——— *scythica*. Sokolov, D. N. 1932.

AVICULA [Pelecypoda].

- *valsaldae* n. form. Bistram, A. 1375.

AVICULOPECTEN [Pelecypoda].

- *aerarius*. Bittner, A. 1378.
 ——— *bosniae*. Bittner, A. 1378.
 ——— *carrolli*. Hind, W. 1601.
 ——— *eskdalensis*. Hind, W. 1601.
 ——— *fimbriatus*. Hind, W. 1601.
 ——— *herbichii*. Bittner, A. 1378.
 ——— *inequalis*. Hind, W. 1601.
 ——— *interruptus*. Bittner, A. 1378.

AVICULOPECTEN [Pelecypoda].

———— *katzeri*. Bittner, A. 1378.

———— *schlosseri*. Bittner, A. 1378.

AZEKA [Gastropoda].

———— *frechi*. Andreae, A. 1326.

BACTRITES [Cephalopoda].

———— *carbonarius*. Smith, J. P. 1930.

BACULITES [Cephalopoda].

———— *hochstetteri*. Liebus, A. 1687.

BARROISICERAS [Cephalopoda].

———— *hyatti*. Shattuck, G. B. 1906.

———— *texanum*. Shattuck, G. B. 1906.

BELA [Gastropoda].

———— *sanctae-monicae*. Arnold, R. 1342.

BELLEROPHON [Gastropoda].

———— *attalicus*. Enderle, J. 1508.

———— *shelbiensis*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

———— *sphaericus*. Walther, K. 2017.

BELOCERAS [Cephalopoda].

———— *praecursor*. Frech, F. 1543.

Beyrichoceras n. subgen. [Cephalopoda].
Foord, A. H. 1528.

BITTIUM [Gastropoda].

———— *williamsoni*. Arnold, R. 1342.

Bittnerites n. subgen. [of *Tirolites*].
[Cephalopoda]. Kittl, E. 1656.

———— *bittneri*. Kittl, E. 1656.

———— *malici*. Kittl, E. 1656.

———— *telleri*. Kittl, E. 1656.

BRANCOCERAS [Cephalopoda].

———— *enniskillenense*. Foord, A. H. 1528.

CAVLISTA [Pelecypoda].

———— *subdiaphana* var. *pedroana*
n. var. Arnold, R. 1342.

CALLONEMA [Gastropoda].

———— *conus*. Kindle, E. M. 1651.

CAMPELOMA [Gastropoda].

———— *harlowtonensis*. Stanton, T. W. 1938.

CAPULUS [Gastropoda].

———— *cassensis*. Kindle, E. M. 1651.

CARDIOLA [Pelecypoda].

———— *pectinata*. Walther, K. 2017.

CARDITA [Pelecypoda].

———— *aldrichi*. Casey, T. L. 1427.

———— *excreescens*. Pritchard, G. B. 1818.

———— *katzeri*. Oppenheim, P. 1762.

CARDIUM [Pelecypoda].

———— *dabricense*. Oppenheim, P. 1762.

———— (*Granocardium*) *budaense*.
Shattuck, G. B. 1906.

———— *haeringense*. Dreger, J. 1496.

———— ? *illyricum*. Oppenheim, P. 1762.

———— (*Protocardia*) *vaughani*.
Shattuck, G. B. 1906.

CARYCHIUM [Gastropoda].

———— *fischeri*. Boettger, O. 1385.

CERATITES [Cephalopoda].

———— *paronai*. Airaghi, C. 1319.

———— *prior*. Kittl, E. 1656.

CERITHIELLA [Gastropoda].

———— *welschi*. Chartron & Cossmann. 1431.

CERITHIUM [Gastropoda].

———— *bosniacum*. Oppenheim, P. 1762.

———— *coracinum*. Oppenheim, P. 1762.

———— *delphinus*. Oppenheim, P. 1762.

———— *imperiale*. Oppenheim, P. 1762.

CERITHIUM [Gastropoda].

- *katzeri*. Oppenheim, P. 1762.
- *kittlii*. Oppenheim, P. 1762.
- *loparense*. Oppenheim, P. 1762.
- *lukovicense*. Oppenheim, P. 1762.
- *maccus*. Oppenheim, P. 1762.
- *plaga*. Oppenheim, P. 1762.
- *pontificale*. Oppenheim, P. 1762.
- *praebidentatum*. Oppenheim, P. 1762.
- *subfunatum*. Oppenheim, P. 1762.
- *subtiara*. Oppenheim, P. 1762.
- *tapeti*. Oppenheim, P. 1762.
- ? *texanum*. Shattuck, G. B. 1906.

CHAMA [Pelecypoda].

- *bosniaca*. Oppenheim, P. 1762.
- *minima*. Remeš, M. 1837.
- *tuzlana*. Oppenheim, P. 1762.

Chartronia n. gen. [Gastropoda].
Chartron & Cossmann. 1431.

- *digoniata*. Chartron & Cossmann. 1431.

CHIONE [Pelecypoda].

- *cognata*. Pritchard, G. B. 1818.
- *etheridgei*. Pritchard, G. B. 1818.

Claraia n. subgen. [of *Pseudo-monotis*].
[Pelecypoda]. Bittner, A. 1377.

CLAVILITHES [Gastropoda].

- *chamberlaini*. Johnson, C. W. & Grabau, A. W. 1631.

CLYMENIA [Cephalopoda].

- *aegoceras*. Frech, F. 1543.
- *intracostata*. Frech, F. 1543.
- *wysogorskii*. Frech, F. 1543.

Cochlespirella n. gen. [Gastropoda].
Casey, T. L. 1427.

COELIDIUM [Gastropoda].

- n. nom. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

CELOSTYLINA [Gastropoda].

- *chartroni*. Chartron & Cossmann. 1431.
- *elator*. Chartron & Cossmann. 1431.
- *mammillata*. Chartron & Cossmann. 1431.
- *mesaliaeformis*. Chartron & Cossmann. 1431.
- *paludinooides*. Chartron & Cossmann. 1431.

COLUMBELLA [Gastropoda].

- *minima*. Arnold, R. 1342.
- *oldroydi*. Arnold, R. 1342.
- *solidula* var. *praecursor* n. var. Arnold, R. 1342.

CONULARIA.

- *fimbriata*. Walther, K. 2017.

CONUS [Gastropoda].

- *scopularis*. Casey, T. L. 1427.

CORBULA [Pelecypoda].

- *laqueata*. Casey, T. L. 1427.
- *muschketovi*. Böhm, J. 1852.

CORYNA [Gastropoda].

- *oppoliensis*. Andreae, A. 1326.

CRASSATELLA [Pelecypoda].

- *kalitensis*. Oppenheim, P. 1762.

CRASSATELLITES [Pelecypoda].

- *camurus*. Pritchard, G. B. 1818.
 ————— *kingicoides*. Pritchard, G. B. 1818.
 ————— *maulensis*. Pritchard, G. B. 1818.

CTENOSTREON [Pelecypoda].

- ? *ponti*. Broili, F. 1398.

CYLINDROBULLINA [Gastropoda].

- *bulloides*. Chartron & Cossmann. 1431.
 ————— *peracuta*. Chartron & Cossmann. 1431.

CYRENA [Pelecypoda].

- *quadrangularis*. Oppenheim, P. 1762.

CYRTOCERAS [Cephalopoda].

- *borinum*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
 ————— *expansum*. Kindle, C. M. 1651.

CYRTORHIZOCERAS [Cephalopoda].

- *curricameratum*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

CYTHEREA [Pelecypoda].

- *dabricensis*. Oppenheim, P. 1762.
 ————— *hilarionis*. Oppenheim, P. 1762.
 ————— *orientalis*. Oppenheim, P. 1762.
 ————— *rhomboidea*. Oppenheim, P. 1762.

Dalmatites n. gen. [Cephalopoda].
Kittl, E. 1656.

- *morlaccus*. Kittl, E. 1656.

DELPHINOIDEA [Gastropoda].

- *coronadoensis*. Arnold, R. 1342.

DENTALIUM [Scaphopoda].

- *opaculum*. Casey, T. L. 1427.
 ————— *polygonum*. Casey, T. L. 1427.

DENTALIUM [Scaphopoda].

- *strenuum*. Casey, T. L. 1427.
 ————— *zephyrinum*. Casey, T. L. 1427.

DESMOCERAS [Cephalopoda].

- *jonesi*. Gregory, J. W. & Smith, F. V. 1575.

DIAURORA [Pelecypoda].

- n. nom. Cockerell, T. D. A. 1450.

DIMYOPSIS [Pelecypoda].

- *emmerichi* n. nom. Bistram, A. 1375.

DIMORPHOCERAS [Cephalopoda].

- *texanum*. Smith, J. P. 1930.

DINARITES [Cephalopoda].

- *angulatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *biangulatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *dezzoanus*. Tommasi, A. 1972.
 ————— *dioeletiani*. Kittl, E. 1656.
 ————— *evolutior*. Kittl, E. 1656.
 ————— *laevis*. Tommasi, A. 1972.
 ————— *multicostatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *progressus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *trolitoides*. Kittl, E. 1656.

DRILLIA [Gastropoda].

- *harmonica*. Casey, T. L. 1427.
 ————— *johnsoni*. Arnold, R. 1342.
 ————— *merriami*. Arnold, R. 1342.
 ————— *renaudi*. Arnold, R. 1342.

EDMONDIA [Pelecypoda].

- *bittneri*. Enderle, J. 1508.

Endianaulax n. subgen. [Gastropoda].
Chartron & Cossmann. 1431.

- *planicallosum*. Chartron & Cossmann. 1431.

- Endiataenia** n. gen. [Gastropoda].
Chartron & Cossmann. 1431.
- *terquemi*. Chartron & Cossmann. 1431.
- Eosinica** n. subgen. (of *Umbraculum*).
Aldrich, T. H. 1321.
- EOTOMARIA** [Gastropoda].
- *areyi*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- *kayseri*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- Epitornoceras** n. subgen. [of *Tornoceras*] §
[Cephalopoda]. Frech, F. 1543.
- *irideum*. § Frech, F. 1543.
- EUCYCLUS** [Gastropoda].
- *tectiformis*. Chartron & Cossmann. 1431.
- EULIMA** [Gastropoda].
- *wanneri*. Oppenheim, P. 1764.
- Eumorphotis** n. subgen. [of *Pseudomonotis*]. [Pelecypoda].
Bittner, A. 1377.
- EUOMPHALUS** [Gastropoda].
- *fairchildi*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- (*Straparollus*) *exiguus*. Kindle, E. M. 1651.
- EUPLEURA** [Gastropoda].
- *muriciformis* var. *curta* n. var. Arnold, R. 1342.
- EXELISSA** [Gastropoda].
- *infraliasica*. Chartron & Cossman. 1431.
- EXOGYRA** [Pelecypoda].
- *clarki*. Shattuck, G. B. 1906.
- *reissi*. Paulcke, W. 1781.
- FIGULUS** [Gastropoda].
- *cariceps*. Chartron & Cossmann. 1431.
- —————.
- FRUS** [Gastropoda].
- *erbreichi*. Oppenheim, P. 1762.
- *texanus*. Shattuck, G. B. 1906.
- GASTRIOCERAS** [Cephalopoda].
- *circumnodosum*. Foord, A. H. 1528.
- *circumplicatile*. Foord, A. H. 1528.
- *uelleri*. Smith, J. P. 1936.
- GASTROCHAENA** [Pelecypoda].
- *striatula*. Aldrich, T. H. 1321.
- GERVILLEA** [Pelecypoda].
- *dantzi*. Menzel, H. 1721.
- GLYCIMERIS** [Pelecypoda].
- *haeringensis*. Drieger, J. 1456.
- *halli*. Pritchard, G. B. 1818.
- *halli* var. *intermedius* n. var. Pritchard, G. B. 1818.
- *halli* var. *paucicostatus* n. var. Pritchard, G. B. 1818.
- GLYPHIOCERAS** [Cephalopoda].
- *crassum*. Foord, A. H. 1528.
- *difficile*. Foord, A. H. 1528.
- *obesum*. Foord, A. H. 1528.
- *occidentale*. Foord, A. H. 1528.
- *pulchellum*. Foord, A. H. 1528.
- *subquadratum*. Foord, A. H. 1528.
- *subreticulatum*. Foord, A. H. 1528.
- *subtruncatum*. Foord, A. H. 1528.
- GONIATITES** [Cephalopoda].
- *delphiensis*. Kindle, E. M. 1651.
- *newsomi*. Smith, J. P. 1936.
- *wabashensis*. Kindle, E. M. 1651.

GONIOBASIS [Gastropoda].

——— ? *ortmanni*. Stanton, T. W. 1938.

——— ? *silberlingi*. Stanton, T. W. 1938.

GONIOCLYMENIA [Cephalopoda].

——— *uhligi*. Frech, F. 1543.

GONIOLOBOCERAS [Cephalopoda].

——— *welleri*. Smith, J. P. 1930.

GRYPHAEA [Pelecypoda].

——— *romanowskii* n. nom. Böhm, J. 1852.

GYMNITES [Cephalopoda].

——— *mojsisovicsi*. Diener, C. 1484.

Gyralina n. subgen. [Gastropoda].
Andreae, A. 1326.

GYROCERAS [Cephalopoda].

——— *farcimene*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

——— *indianense*. Kindle, E. M. 1651.

HIPPURITES [Pelecypoda].

——— *styriacus*. Hilber, V. 1600.

Hololobus n. subgen. [of *Tirolites*]
[Cephalopoda]. Kittl, E. 1656.

——— *monoptychus*. Kittl, E. 1656.

HOMOMYA [Pelecypoda].

——— *austinensis*. Shattuck, G. B. 1906.

——— *vulgaris*. Shattuck, G. B. 1906.

HORMOTOMA [Gastropoda].

——— *whiteavesi*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

HYALINIA [Gastropoda].

——— *matthiaci*. Boettger, O. 1385.

——— *miocaenica*. Andreae, A. 1326.

——— *procrystallina*. Andreae, A. 1326.

——— *roemerii*. Andreae, A. 1326.

HYOLITHES [Gastropoda].

——— *leptus*. Chapman, F. 1429.

INOCERAMUS [Pelecypoda].

——— *crassus*. Petrascheck, W. 1793.

——— *hercynicus*. Petrascheck, W. 1793.

——— *laubei*. Liebus, A. 1687.

——— *saxonicus*. Petrascheck, W. 1793.

ISOARCA [Pelecypoda].

——— *boehmi*. Remeš, M. 1837.

JOANNITES [Cephalopoda].

——— *proavus*. Diener, C. 1484.

KYMATITAS [Cephalopoda].

——— *svilajanus*. Kittl, E. 1656.

LAGENA [Gastropoda].

——— ? *antaretia*. Weller, S. 2023.

LEDA [Pelecypoda].

——— *futtereri*. Böhm, J. 1852.

——— *minuta* var. *praeursor* n.
var. Arnold, R. 1342.

LEUCOCHILUS [Gastropoda].

——— *ferdinandi*. Andreae, A. 1326.

LIMA [Pelecypoda].

——— *haeringensis*. Dreger, J. 1496.

——— *mittereri*. Dreger, J. 1496.

——— *quadrangularis*. Remeš, M. 1837.

——— *sculpturata*. Remeš, M. 1837.

——— *shumardi*. Shattuck, G. B. 1906.

LIMATULA [Pelecypoda].

——— *scotica*. Hind, W. 1601.

LIMEA [Pelecypoda].

——— *delanoëi*. Oppenheim, P. 1764.

LIMNAEA [Gastropoda].

- *amplecta*. Gorjanović-Kramberger, K. [Dra-
gutin]. 1559.
- *halavatsi*. Gorjanović-Kramberger, K. [Dra-
gutin]. 1559.
- *rugosa*. Gorjanović-Kramberger, Karl. [Dra-
gutin]. 1559.
- *undulata*. Gorjanović-Kramberger, K. [Dra-
gutin]. 1559.

LITHOPHAGUS [Pelecypoda].

- *latecandatus*. Pritchard,
G. B. 1818.

Loparia n. gen. [Pelecypoda].
Oppenheim, P. 1762.

- *kalzeri*. Oppenheim, P.
1762.

LUCINA [Pelecypoda].

- *dalmatina*. Oppenheim, P.
1762.
- *gunyounyensis*. Pritchard,
G. B. 1818.
- *illyrica*. Oppenheim, P.
1762.
- *pardalina*. Oppenheim, P.
1762.
- *prominensis*. Oppenheim, P.
1762.
- *scopularis*. Casey, T. L.
1427.
- *vicksburgensis*. Casey, T. L.
1427.

LYRIA [Gastropoda].

- *nestor* n. subsp. Casey,
T. L. 1427.

MAENECERAS [Cephalopoda].

- *koeneni*. Frech, F. 1543.

MAMMITES [Cephalopoda].

- *binicostatus*. Petrascheck,
W. 1792.

MANGILIA [Gastropoda].

- *branneri*. Arnold, R.
1342.
- *hooveri*. Arnold, R. 1342.

MANGILIA [Gastropoda].

- *interfossa* var. *pedroana* n.
var. Arnold, R. 1342.
- *oldroydi*. Arnold, R. 1342.
- *painei*. Arnold, R. 1342.
- *strongi*. Arnold, R. 1342.

MARGARITA [Gastropoda].

- *optabilis* var. *knechti* n. var.
Arnold, R. 1342.
- *optabilis* var. *noiosa* n. var.
Arnold, R. 1342.
- *parcipieta* var. *pedroana* n.
var. Arnold, R. 1342.

MATHERIA [Pelecypoda].

- *brevis*. Whiteaves, J. F.
2025.

MEEKOCERAS [Cephalopoda].

- *canavarii*. Airaghi, C.
1319.

MELANATRIA [Gastropoda].

- *peneckeii*. Oppenheim, P.
1762.

MELANTIA [Gastropoda].

- *majevitzae*. Oppenheim, P.
1762.

MELANOPSIS [Gastropoda].

- *franciscæ*. Brusina, S.
1414.
- *hazayi*. Brusina, S. 1414.
- *sikorai*. Brusina, S. 1414.
- *sikorai* var. *carinata* n. var.
Kormos, T. 1666.
- *stanbi*. Brusina, S. 1414.
- *themaki*. Brusina, S.
1414.
- *tóthi*. Brusina, S. 1414.
- *vidovici*. Brusina, S. 1414.

METULA [Gastropoda].

- *fastidiosa*. Casey, T. L.
1427.
- *fragilis*. Casey, T. L.
1427.

- Microdrillia** n. gen. [Gastropoda].
Casey, T. L. 1427.
——— *aldrichiella*. Casey, T. L.
1427.
——— *hiplicatula*. Casey, T. L.
1427.
——— *elongatula*. Casey, T. L.
1427.
——— *minutissima*. Casey, T. L.
1427.
——— *robustula*. Casey, T. L.
1427.
——— *rostratula*. Casey, T. L.
1427.
——— *solidula*. Casey, T. L.
1427.
——— *vicksburgella*. Casey, T. L.
1427.

MITROMORPHA [Gastropoda].

- *intermedia*. Arnold, R.
1342.

MCMERICERAS [Cephalopoda].

- *dresdense*. Petrascheck, W.
1792.

MURCHISONIA [Gastropoda].

- *pergamena*. Enderle, J.
1508.
——— *stachei*. Enderle, J. 1508.

MYSIDIOPTERA [Pelecypoda].

- *dinarica*. Bittner, A.
1378.
——— *emiliac*. Bittner, A. 1376.

MYTILARCA [Pelecypoda].

- *eduliformis*. Clarke, J. M.
& Ruedemann, R. 1444.

MYTILICARDIA [Pelecypoda].

- *kalimnae*. Pritchard, G. B.
1818.

MYTILUS [Pelecypoda].

- *mooraboolensis*. Pritchard,
G. B. 1818.

NASSA [Gastropoda].

- *cerritensis*. Arnold, R.
1342.
——— *versicolor* var. *hooveri* n. var.
Arnold, R. 1342.

NATICA [Gastropoda].

- *goleana*. Dacqué, E. 1468.
——— *schaffhaeutli*. Oppenheim, P.
1762.
——— *vitellius*. Oppenheim, P.
1762.

NATICOPSIS [Gastropoda].

- *arthaberi*. Enderle, J.
1508.

NAUTILUS [Cephalopoda].

- *hilli*. Shattuck, G. B.
1906.
——— *tommasii*. Airaghi, C. 1319.
——— *linae*. Airaghi, C. 1319.

NEAERA [Pelecypoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim, P.
1764.

NERINEA [Gastropoda].

- *aentecochleata*. Broili, F.
1398.

NIGIDIUS [Gastropoda].

- *elongatus*. Chartron &
Cossman. 1431.

NUCULA [Pelecypoda].

- *haeringensis*. Dieger, J.
1496.
——— *hanoverensis*. Kindle, E.
1651.

NUCULINA [Pelecypoda].

- *liasina* n. form. Bistram, A.
1375.

Obliquipecten n. gen. [Pelecypoda].
Hind, W. 1601.

- *laccis*. Hind, W. 1601.

OCINEBRA [Gastropoda].

- *keipi*. Arnold, R. 1342.
——— *lurida* var. *cerritensis* n. var.
Arnold, R. 1342.

ODOSTOMIA [Gastropoda].

- *diegens*. Arnold, R.
1342.
——— *grammatospira*. Arnold, R.
1342.
——— *s'carsii*. Arnold, R. 1342.

OLCOSTEPHANUS [Cephalopoda].

——— *antarctica*. Weller, S. 2023.

OLEACINA [Gastropoda].

——— *fossilis*. Andreae, A. 1326.

OLIVELLA [Gastropoda].

——— *affluens*. Casey, T. S. 1427.

ORTHO CERAS [Cephalopoda].

——— *trusitum*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

Palaeolima n. gen. [Pelecypoda]. Hind, W. 1601.

——— *lacris*. Hind, W. 1601.

——— *obliquiradiata*. Hind, W. 1601.

PALUDESTRINA [Gastropoda].

——— *curta*. Arnold, R. 1342.

——— *stokesi*. Arnold, R. 1342.

Paracerithium n. gen. [Gastropoda]. Chartron & Cossmann. 1431.

——— *acanthocolpum*. Chartron & Cossmann. 1431.

——— *chartroni*. Chartron & Cossmann. 1431.

——— *loxocolpum*. Chartron & Cossmann. 1431.

——— *moorei*. Chartron & Cossmann. 1431.

PARALEGOCERAS [Cephalopoda].

——— *neusomi*. Smith, J. P. 1930.

Paralytoceras n. subgen. [of *Sporadoceras*]. [Cephalopoda]. Frech, F. 1543.

PECTEN [Pelecypoda].

——— *aeriphilus*. Bittner, A. 1378.

——— *amphidoxus*. Bittner, A. 1378.

——— *gemmaellaroi*. Remeš, M. 1837.

——— *hammeri*. Bittner, A. 1378.

——— *jordani*. Arnold, R. 1342.

——— *latiauritus* var. *fragilis* n. var. Arnold, R. 1342.

PECTEN [Pelecypoda].

——— *mentzeliae*. Bittner, A. 1378.

——— *moravicus*. Remeš, M. 1837.

——— *mülleri*. Menzel, H. 1724.

——— *neusomi*. Arnold, R. 1342.

——— *pervulgatus*. Bittner, A. 1378.

——— *strambergensis*. Remeš, M. 1837.

——— *volaris*. Bittner, A. 1378.

PECTUNCCLUS [Pelecypoda].

——— *vaughani*. Woods, H. 2036.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].

——— *roemeri*. Shattuck, G. B. 1906.

PHOS [Gastropoda].

——— *falsus*. Casey, T. L. 1427.

——— *macilentus*. Casey, T. L. 1427.

PINACOCERAS [Cephalopoda].

——— *aspidoides*. Diener, C. 1484.

——— *stoppanii*. Airaghi, C. 1319.

PLACUNOPSIS [Pelecypoda].

——— *strambergensis*. Remeš, M. 1837.

PLANORBIS [Gastropoda].

——— *güricki*. Andreae, A. 1326.

——— *multiformis* var. *kochi* n. var. Kormos, T. 1666.

PLATYCERAS [Gastropoda].

——— *arkonense*. Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.

——— *blatchleyi*. Kindle, E. M. 1651.

——— *dumosum* var. *pileum* n. var. Kindle, E. M. 1651.

——— *lineare*. Kindle, E. M. 1651.

——— *riatum* var. *spinosa* n. var. Kindle, E. M. 1651.

——— *subcircularare*. Kindle, E. M. 1651.

PLEURONAUTILUS [Cephalopoda].

- *marianii*. Airaghi, C. 1319.
 ——— *paronai*. Airaghi, C. 1319.

PLEUROTOMA [Gastropoda].

- *amica*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *ancilla*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *bartschi*. Arnold, R. 1342.
 ——— *collaris*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *cooperi*. Arnold, R. 1342.
 ——— *dalli*. Arnold, R. 1342.
 ——— *evanescens*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *handella*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *hilgardi*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *hooveri*. Arnold, R. 1342.
 ——— *intacta*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *nepionica*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *oblivia*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *pedroana*. Arnold, R. 1342.
 ——— *plutonica*. Casey, T. L. 1427.
 ——— *smithi*. Arnold, R. 1342.
 ——— *vicksburgensis*. Casey, T. L. 1427.

PLEUROTOMARIA [Gastropoda].

- ? *anatolica*. Enderle, J. 1508.
 ——— *bassi*. Pritchard, G. B. 1819.
 ——— *lőczyi*. Schellwien, E. 1366.
 ——— *stantoni*. Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *tertiari*. Pritchard, G. B. 1819.
 ——— *thebensis*. Oppenheim, P. 1764.

PLICATULA [Pelecypoda].

- *rotundata*. Remeš, M. 1837.
 ——— *tithonia*. Remeš, M. 1837.

POLEUMITA [Gastropoda].

- n. nom. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
 ——— *seamnata*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

POPANOCERAS [Cephalopoda].

- *ganti*. Smith, J. P. 1930.

POSIDONOMYA [Pelecypoda].

- *bosniaca*. Bittner, A. 1378.

POTERIOCERAS [Cephalopoda].

- *sauridens*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

PROARCESTES [Cephalopoda].

- *stampai*. Airaghi, C. 1319.

Procerithium n. gen. [Gastropoda].
Chartron & Cossman. 1431.

- *plocophorum*. Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *potamidulum*. Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *quinquegranosum*. Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *vendaense*. Chartron & Cossman. 1431.

PRODROMITES [Cephalopoda].

- *ornatus*. Smith, J. P. 1930.

PROLECANITES [Cephalopoda].

- *gurleyi*. Smith, J. P. 1930.
 ——— *kiliani*. Frech, F. 1543.
 ——— *lateseptatus*. Frech, F. 1543.

PROMATHILDIA [Gastropoda].

- *terebralis*. Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *terquemi* n. nom. Bistram, A. 1375.

PRONORITES [Cephalopoda].

- *siebenthalii*. Smith, J. P. 1930.

PROTHYRIS [Pelecypoda].

- *truncata*. Cleland, H. F. 1447.

PROTOPHRAGMOCERAS [Cephalopoda].

- *patronus*. Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.

PRUVOTINA [Amphineura].

- n. nom. Cockerell, T. D. A. 1450.

PSAMMOBIA [Pelecypoda].

———— *hoeferi*. Oppenheim, P.
1762.

PSEUDAMUSIUM [Pelecypoda].

———— *concentrico-lineatum*. Hind,
W. 1601.

Pseudarietites n. gen. [Cephalopoda].
Frech, F. 1543.

———— *silesiacus*. Frech, F. 1543.

PSEUDOMELANIA [Gastropoda].

———— *chartroni*. Chartron &
Cossman. 1431.

———— *miliacea*. Chartron & Coss-
mann. 1431.

PSEUDOMONOTIS [Pelecypoda].

———— *austriaca*. Bittner, A. 1377.

———— *beneckeii*. Bittner, A. 1377.

———— *bolgiensis* n. form. Bistram,
A. 1375.

———— *intermedia*. Bittner, A.
1377.

———— *kittlii*. Bittner, A. 1377.

———— *lipoldi*. Bittner, A. 1377.

———— *stachei*. Bittner, A. 1377.

———— *tridentina*. Bittner, A. 1377.

PTYCHITES [Cephalopoda].

———— *charlyanus*. Diener, C. 1484.

———— *fastigatus*. Diener, C. 1484.

———— *marianii*. Airaghi, C. 1319.

———— *taramellii*. Airaghi, C. 1319.

RADIOLITES [Pelecypoda].

———— *gù ensis*. Dacqué, E. 1468.

SCHISTOCERAS [Cephalopoda].

———— *hyatti*. Smith, J. P. 1930.

SCHLOTHEIMIA [Cephalopoda].

———— *neumayri* n. nom. Bistram,
A. 1375.

Schuchertites n. gen. [Cephalopoda].
Smith, J. P. 1930.

———— *grahami*. Smith, J. P. 1930.

SCOBINELLA [Gastropoda].

———— *famelica*. Casey, T. L. 1427.

———— *macer*. Casey, T. L. 1427.

———— *pluriplicata*. Casey, T. L.
1427.

SEMELE [Pelecypoda].

———— *pulchra montereyi*. Arnold,
R. 1342.

Shumardites n. gen. [Cephalopoda].
Smith, J. P. 1930.

———— *simondsi*. Smith, J. P. 1930.

SIMPSONELLA [Pelecypoda].

———— n. nom. Cockerell, T. D. A.
1450.

Solenomorpha n. gen. [Pelecypoda].
Cockerell, T. D. A. 1449.

SOLENOMYA [Pelecypoda].

———— *haeringensis*. Dreger, J.
1496.

SOLENOFISIS [Pelecypoda].

———— [*Solenomorpha*] *major*. Hind,
W. 1603.

Sphenoceras n. subgen. [Cephalopoda].
Foord, A. H. 1528.

SPONDYLUS [Pelecypoda].

———— *redlichi*. Oppenheim, P.
1762.

SPORADOCERAS [Cephalopoda].

———— *pseudosphæricum*. Frech, F.
1543.

Stacheites n. gen. [Cephalopoda]. Kittl,
E. 1656.

———— *prionoides*. Kittl, E. 1656.

Svilajites n. subgen. [of *Tirolites*]
[Cephalopoda]. Kittl, E.
1656.

———— *cingulatus*. Kittl, E. 1656.

———— *tietzei*. Kittl, E. 1656.

SYNCYCLONEMA [Pelecypoda].

———— *carboniferum*. Hind, W.
1601.

TELLINA [Pelecypoda].

———— *gumbeli*. Dreger, J. 1496.

———— *pilsbryi*. Casey, T. L. 1427.

THRACIA [Pelecypoda].

- *hoernesii*. Oppenheim, P. 1762.
 ————— *prominens*. Oppenheim, P. 1762.

TIROLITES [Cephalopoda].

- *angustilobatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *angustus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *bittneri*. Kittl, E. 1656.
 ————— *cingulatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *dimidiatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *distans*. Kittl, E. 1656.
 ————— *heterophanus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *hybridus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *kernerii*. Kittl, E. 1656.
 ————— *malici*. Kittl, E. 1656.
 ————— *monoptychus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *multispinatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *paucispinatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *percostatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *repulsus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *robustus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *rotiformis*. Kittl, E. 1656.
 ————— *serratelobatus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *spinosior*. Kittl, E. 1656.
 ————— *stachei*. Kittl, E. 1656.
 ————— *subillyricus*. Kittl, E. 1656.
 ————— *telleri*. Kittl, E. 1656.
 ————— *tietzei*. Kittl, E. 1656.
 ————— *toulai*. Kittl, E. 1656.
 ————— *undulatus*. Kittl, E. 1656.

TORNOCERAS [Cephalopoda].

- *acutum*. Frech, F. 1543.
 ————— *bertrandi*. § Frech, F. 1543.
 ————— (*Epitornoceras*) *irideum*. § Frech, F. 1543.
 ————— *haugi*. Frech, F. 1543.

TORNOCERAS [Cephalopoda].

- *holzapfeli*. Frech, F. 1543.
 ————— *loeschmanni*. Frech, F. 1543.
 ————— *verac*. Frech, F. 1543.

TRIGONIA [Pelecypoda].

- *acuta*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *brevicostata*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *cardiniiiformis*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *chariensis*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *crassa*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *crenulata* var. *peruana* n. var. Paulcke, W. 1781.
 ————— *dhosaensis*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *distincta*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *dubia*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *exortiva*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *gracilis*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *hispida*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *jumarensis*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *mamillata*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *molengraaffi*. Newton, R. B. 1746.
 ————— *nepos*. Paulcke, W. 1781.
 ————— *nitida*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *parva*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *progonos*. Paulcke, W. 1781.
 ————— *propinqua*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *prora*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *pulchra*. Kitchin, F. L. 1654.
 ————— *recurva*. Kitchin, F. L. 1654.

TRIGONIA [Pelecypoda].

- *remota*. Kitchin, F. L. 1654.
- *retrorsa*. Kitchin, F. L. 1654.
- *semiundulata* var. *granosa* n. var. Pritchard, G. B. 1818.
- *semiundulata* var. *lutosa* n. var. Pritchard, G. B. 1818.
- *spissicostata*. Kitchin, F. L. 1654.
- *tenuis*. Kitchin, F. L. 1654.
- *trapeziformis*. Kitchin, F. L. 1654.
- *tumida*. Kitchin, F. L. 1654.
- *v-scripta*. Kitchin, F. L. 1654.

TROCHUS [Gastropoda].

- *dabricensis*. Oppenheim, P. 1762.

TROPION [Gastropoda].

- *cerritensis*. Arnold, R. 1342.
- *pedroana*. Arnold, R. 1342.
- *stuarti* var. *praeursor* n. var. Arnold, R. 1342.

TURBONILLA [Gastropoda].

- *adleri*. Arnold, R. 1342.
- *arnoldi*. Arnold, R. 1342.
- *auricoma*. Arnold, R. 1342.
- *latifundia*. Arnold, R. 1342.
- *lowei*. Arnold, R. 1342.
- *lowei* var. *pedroana* n. var. Arnold, R. 1342.
- *pentalopha*. Arnold, R. 1342.
- *risso* n. nom. Arnold, R. 1342.
- *stearnsii*. Arnold, R. 1342.

TURRITELLA [Gastropoda].

- *budaensis*. Shattuck, G. B. 1906.
- *prominensis*. Oppenheim, P. 1762.

UMBRACULUM [Gastropoda].

- *elevatum*. Aldrich, T. H. 1321.

UNIO [Pelecypoda].

- *aesopiiformis*. Whitfield, R. P. 2026.
- *browni*. Whitfield, R. P. 2026.
- *douglasi*. Stanton, T. W. 1938.
- *farri*. Stanton, T. W. 1938.
- *percorrugata*. Whitfield, R. P. 2026.
- *postbiplicata*. Whitfield, R. P. 2026.
- *retusoides*. Whitfield, R. P. 2026.
- *verrucosiformis*. Whitfield, R. P. 2026.

VALENCIENSIS [Gastropoda].

- *alta*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *arthaberi*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *intermedia*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *kiseljaki*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *langhofferi*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *limnaeoides*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- *schafarziki*. Gorjanović - Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.

VENERICARDIA [Pelecypoda].

- *vicksburgensis*. Casey, T. L. 1427.

VENUS [Pelecypoda].

- *prior*. Oppenheim, P. 1762.

VIVIPARUS [Gastropoda].

- *montanaensis*. Stanton, T. W. 1938.

VULSELLA [Pelecypoda].

———— *moravica*. Remeš, M. 1837.

WAAGENOCERAS [Cephalopoda].

———— *hilli*. Smith, J. P. 1930.

XENODISCUS [Cephalopoda].

———— *tanguticus*. Schellwien, E.
1865. 1866.

2431 ARTHROPODA.

CHELIPHLEBIA [Neuropteroidea].

———— *extensa*. Melander, A. L.
1722.

DICTYONEURA [Orthopteroidea].

———— *clarinervis*. Melander, A. L.
1722.

DIECONEURA [Neuropteroidea].

———— *marima*. Melander, A. L.
1722.

EUCAENUS [Neuropteroidea].

———— *attenuatus*. Melander, A. L.
1722.

———— *mazonus*. Melander, A. L.
1722.

Megablattina n. gen. [Orthopteroidea].
Sellards, E. H. 1897.

———— *beecheri*. Sellards, E. H.
1897.

Petromartus n. gen. [Neuropteroidea].
Melander, A. L. 1722.

———— *indistinctus*. Melander,
A. L. 1722.

Protodictyon n. gen. [Neuropteroidea].
Melander, A. L. 1722.

———— *pulchripenne*. Melander,
A. L. 1722.

2631 CRUSTACEA.

Andorina n. gen. [Malacostraca].
Lörenthey, E. 1691.

———— *elegans*. Lörenthey, E.
1691.

BEYRICHIA [Ostracoda].

———— *kilmoriensis*. Chapman,
1429.

———— *ligatura*. Chapman, 1429.

———— *longibranchiatus*. Chapman,
F. 1429.

———— *maccoyiana* var. *australiae*
n. var. Chapman, F.
1429.

———— *wooriyallockensis*. Chapman,
F. 1429.

BYTHOCYTHERE [Ostracoda].

———— *laevigata*. Egger, J. G.
1504.

CARYOCARIS [Phyllocarida].

———— *angusta*. Chapman, F.
1429.

CERATIOCARIS [Phyllocarida].

———— (Limnocarid) *praecedens*.
Clarke, J. M. 1442.

COELOMA [Decapoda].

———— *bicarinatum*. Ravn, J. P. J.
1823.

CYTHERE [Ostracoda].

———— *lineopunctata*. Egger, J. G.
1504.

———— *signata*. Egger, J. G.
1504.

———— *spinea*. Egger, J. G. 1504.

———— *sulcifera*. Egger, J. G.
1504.

Darányia n. gen. [Malacostraca].
Lörenthey, E. 1691.

———— *granulata*. Lörenthey, E.
1691.

EMMELEZOE [Phyllocarida].

———— *decora*. Clarke, J. M.
1442.

ESTHERIA [Phyllocarida].

———— *ortonii*. Clarke, J. M.
1442.

EUCYTHERE [Ostracoda].

———— *lienenklausi*. Egger, J. G.
1504.

GLYPHAEA [Decapoda].

———— *stokesi*. Weller, S. 2023.

HOPLOPARIA [Decapoda].

———— *groenlandica*. Ravn, J. P.
J. 1823.

KRITHE [Ostracoda].

———— *alveus*. Egger, J. G.
1504.

———— *praelonga*. Egger, J. G.
1504.

———— *radiolata*. Egger, J. G.
1504.

LOXOCONCHA [Ostracoda].

———— *serrulata*. Egger, J. G.
1504.

Palaeomunida n. gen. [Malacostraca].
Lörenthey. 1690.

———— *defecta*. Lörenthey. 1690.

Palaeosphaeroma n. gen. [Edriophthalma]. Remeš, M. 1137.

PHLYOTENODES [Malacostraca].

———— *steinmanni*. Lörenthey.
1690.

PONTOCYPRIS [Ostracoda].

———— *caudata*. Egger, J. G.
1540.

———— *ursulae*. Egger, J. G.
1503.

PSEUDOCYTHERE [Ostracoda].

———— *spinosa*. Egger, J. G.
1504.

RANINA [Malacostraca].

———— *bittneri*. Lörenthey. 1690.

Rhinopterocaris n. gen. [Phyllocarida].
Chapman, F. 1429.

———— *maccoyi*. Chapman, F.
1429.

Ribeirella n. gen. Schubert, R. J. &
Waagen, L. 1881.

RIBEIRIA.

———— *apusoides*. Schubert, R. J. &
Waagen, L. 1881.

———— *inflata*. Schubert, R. J. &
Waggen, L. 1881.

SACCOCARIS [Phyllocarida].

———— *tetragona*. Chapman, F.
1429.

SPHAEROMA [Edriophthalma].

———— *strambergensae*. Remeš, M.
1837.

Telphusograpsus n. gen. [Malacostraca]. Lörenthey. 1690.

———— *laevis*, Lörenthey. 1690.

ZANTHOPSIS [Decapoda].

———— *cretacea*. Branner, J. C.
1397.

2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

ACIDASPIS [Trilobita].

———— *whitfieldi*. Hitchcock, C. H.
1606.

AGNOSTUS [Trilobita].

———— *elkedraensis*. Etheridge, R.
1517.

———— *girvanensis*. Reed, F. R. C.
1829.

AMPYX [Trilobita].

———— *drummockensis*. Reed,
F. R. C. 1829.

ASAPHUS [Trilobita].

———— *instabilis*. Reed, F. R. C.
1829.

DIONIDE [Trilobita].

———— *richardsoni*. Reed, F. R. C.
1829.

GRIFFITHIDES [Trilobita].

———— *tapajotensis*. Katzer, F.
1640.

MICRODISCUS [Trilobita].

———— *significans*. Etheridge, R.
1517.

Notasaphus n. gen. [Trilobita].
Gregory, J. W. 1572.

———— *fergusoni*. Gregory, J. W.
1572.

PSEUDONISCUS [Xiphosura].

———— *roosevelti*. Clarke, J. M.
1442.

REMOPLEURIDES [Trilobita].

- *bicornis*. Reed, F. R. C. 1829.
 ——— *correctus*. Reed, F. R. C. 1829.
 ——— *salleri* var. *girvanensis* n. var. Reed, F. R. C. 1829.

SCHUMARDIA [Trilobita].

- *scotica*. Reed, F. R. C. 1829.

Teratorhynchus n. subgen. [Trilobita].
Reed, F. R. C. 1829.**TRINUCLEUS** [Trilobita].

- *subradiatus*. Reed, F. R. C. 1829.

3031 ARACHNIDA.**ANTHRACOSIRO** n. g. [Anthracomarti].

- *woodwardi*. Pocock, R. I. 1804.
 ——— *fritschii* n. sp. Pocock, R. I. 1805.

Hadrachne n. gen. [Anthracomarti].
Melander, A. L. 1722.

- *horribilis*. Melander, A. L. 1722.

KUSTARACHNE [Anthracomarti].

- *extincta*. Melander, A. L. 1722.
 ——— *sulcata*. Melander, A. L. 1722.

5431 PISCES.**ACROGNATHUS** [Actinopterygii].

- *dodgei*. Hay, O. P. 1591.

ACROLEPIS [Actinopterygii].

- *molynouxi*. Woodward, A. Smith. 2046.

AIPICHTHYS [Actinopterygii].

- *formosus*. Hay, O. P. 1591.

Anguillavus n. gen. [Actinopterygii].
Hay, O. P. 1591.

- *bathshebae*. Hay, O. P. 1591.
 ——— *quadrifinnis*. Hay, O. P. 1591.

COCCODUS [Actinopterygii].

- *insignis*. Hay, O. P. 1591.

COCCOSTEUS [Arthrodira].

- *angustus*. Traquair, R. H. 1982.

CTENOTHRISSA [Actinopterygii]

- *signifer*. Hay, O. P. 1591.

DERCETIS [Actinopterygii].

- *latiscutatus*. Woodward, A. S. 2041.
 ——— *maximus*. Woodward, A. S. 2041.

Enchellion n. gen. [Actinopterygii].
Hay, O. P. 1591.

- *montium*. Hay, O. P. 1591.

ENCHODUS [Actinopterygii].

- *saevus*. Hay, O. P. 1590.

Eubiodectes n. gen. [Actinopterygii].
Hay, O. P. 1591.**Gemündina** n. gen. Traquair, R. H. 1982.

- *stürtzi* n. sp. Traquair, R. H. 1982.

GINGLYMOSTOMA [Selachii].

- *blanckenhorni*. Stromer, E. 1958.

Helicoprion n. gen. Van de Wiele, C. 1997.**LEPTOTRACHELUS** [Actinopterygii].

- *serpentinus*. Hay, O. P. 1591.

LISTRACANTHUS [Ichthyodolites].

- *wardi*. Woodward, A. S. 2038.

MICROCOELIA [Actinopterygii].

- *dayi*. Hay, O. P. 1591.

OSMEROIDES [Actinopterygii].

- *ornatus*. Hay, O. P. 1591.
 ——— *pontiragus*. Hay, O. P. 1591.

PHLYCTAENASPIS [Arthrodira].

- *germanica*. Traquair, R. H. 1982.

PROTO-PHYRAENA [Actinopterygii].

- *sequax*. Hay, O. P. 1590.

PYCNOSTERINX [Actinopterygii].

- *levispinosus*. Hay, O. P. 1591.

RAJA [Selachii].

- *whitfieldi*. Hay, O. P. 1591.

Ramphodus n. gen. [Holocephali].

Jaekel, O. 1622.

- *tetradon*. Jaekel, O. 1622.

RHINELLUS [Actinopterygii].

- *delicatus*. Hay, O. P. 1591.

RHINOBATUS [Plagiostomi].

- *eretes*. Hay, O. P. 1591.

SAGENODUS [Sirenoidei].

- *pertenuis*. Eastman, C. R. 1499.

SARDINIUS [Actinopterygii].

- *imbellis*. Hay, O. P. 1590.

SAURICHTHYS [Actinopterygii].

- *latifrons*. Philippi, E., Jaekel, O., Volz, W. & Frech, F. 1798.

- *lepidosteoides*. Philippi, E., Jaekel, O., Volz, W. & Frech, F. 1798.

SCLERORHYNCHUS [Plagiostomi].

- *hiram*. Hay, O. P. 1591.

- *sentus*. Hay, O. P. 1591.

- *solomonis*. Hay, O. P. 1591.

Stenoprotome n. gen. [Actinopterygii].

Hay, O. P. 1591.

- *hamata*. Hay, O. P. 1591.

(K-653)

URENCHIELYS [Actinopterygii].

- *germanus*. Hay, O. P. 1591.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

BAPTANODON [Ichthyosauria].

- *marshi*. Knight, W. C. 1659.

BRACHANCHENIUS [Plesiosauria].

- *lucasi*. Lucas, F. A. 1703.

Brachiosaurus n. gen. [Dinosauria].

Riggs, E. S. 1849.

- *altithorax*. Riggs, E. S. 1849.

Castresia n. gen. [Chelonina].

Stefano (De), G. 1944.

- *munieri*. Stefano (De), G. 1944.

CLAOSAURUS [Dinosauria].

- ? *affinis*. Wieland, G. R. 2028.

CLEMMYS [Chelonina].

- *hesperia*. Hay, O. P. 1589.

- *saxea*. Hay, O. P. 1589.

DEUTEROSAURUS [Anomodontia].

- *seeleyi*? n. sp. Nopcsa, F. jun. 1749.

Diceratosaurus n. gen. Jaekel, O. 1623.

DIPLODOCUS [Dinosauria].

- *carnegii*. Hatcher, J. B. 1581.

EKBAINACANTHUS n. gen. [Stegocephalia].

- *tschernyschewi* n. sp. Gakowlew, N. 1625.

EUCLASTES [Chelonina].

- *kochi*. Lörenthey, I. 1693.

HAPLOCANTHOSAURUS [Dinosauria].

- *utterbacki*. Hatcher, J. B. 1583.

- Haplocanthus** n. gen. [Dinosauria].
Hatcher, J. B. 1885.
- *priscus*. Hatcher, J. B. 1885.
- Ictidosaurus** n. gen. [Anomodontia].
Broom, R. 1406.
- *angusticeps*. Broom, R. 1406.
- Leptocheirus** n. gen. [Ichthyosauria].
Merriam, J. C. 1726.
- *zitteli*. Merriam, J. C. 1726.
- LYCOSUCHUS** [Anomodontia].
- *mackayi*. Broom, R. 1406.
- Opetiosaurus** n. gen. [Lacertilia].
Kornhuber, A. 1667.
- *bucchichi*. Kornhuber, A. 1667. 1668.
- Ornitholestes** n. gen. [Dinosauria].
Osborn, H. F. 1767.
- *hermanni*. Osborn, H. F. 1767.
- Paliguana** n. gen. [Lacertilia]. Broom, R. 1408.
- *whitei*. Broom, R. 1408.
- PELOMEDUSA** [Chelonia].
- *pliocaenica*. Reinach, A. von. 1833.
- *progaleata*. Reinach, A. von. 1833.
- PODOCNEMIS** [Chelonia].
- *antiqua*. Andrews, C. W. 1328a.
- *blanckenhorni*. Reinach, A. von. 1833. 1834.
- *fajumensis*. Andrews, C. W. 1328a.
- *stromeri*. Reinach, A. von. 1833. 1834.
- Proneusticosaurus** n. gen. [Sauropterygia]. Volz, W. 2011.
- *madelungi*. Volz, W. 2011.
- *silesiacus*. Volz, W. 2011.
- PROTESUCHUS** [Anomodontia].
- *fergusi*. Broom, R. 1407.
- Scylacosaurus** n. gen. [Anomodontia].
Broom, R. 1406.
- *selateri*. Broom, R. 1406.
- Scymnosaurus** n. gen. [Anomodontia].
Broom, R. 1406.
- *ferox*. Broom, R. 1406.
- SHASTASAURUS** [Ichthyopterygia].
- *alexandrae*. Merriam, J. C. 1725.
- *altispinus*. Merriam, J. C. 1725.
- *careyi*. Merriam, J. C. 1725.
- *osmonti*. Merriam, J. C. 1725.
- *perrini*. Merriam, J. C. 1725.
- STEREOGENYS** [Chelonia].
- *cromeri*. Andrews, C. W. 1328a.
- *libyca*. Andrews, C. W. 1328a.
- *podocnemoides*. Reinach, A. von. 1833. 1834.
- STERNOTHAERUS** [Chelonia].
- *dewitzianus*. Reinach, A. von. 1833. 1834.
- STYLEMYS** [Chelonia].
- *bottii*. Stefano (De), G. 1941.
- *calaverensis*. Sinclair, W. J. 1923.
- TITANOSUCHUS** [Anomodontia].
- *cloetei*. Broom, R. 1404.
- Toretocnemus** n. gen. [Ichthyosauria].
Merriam, J. C.
- *californicus*. Merriam, J. C. 1726.
- TRIONYX** [Chelonia].
- *clavatomarginatus*. Lörenthey, J. 1693.
- *pliocaenicus*. Reinach, A. von. 1833. 1834.
- *senckenbergianus*. Reinach, A. von. 1833. 1834.

ZATRACHYS [Stegocephalia].

———— *crucifer.* Case, E. C. 1426.

5831 AVES.

Mancana n. gen. [Alcae]. Lucas, F. A. 1704.

———— *californiensis.* Lucas, F. A. 1704.

6031 MAMMALIA.

ACERATHERIUM [Ungulata].

———— *bararicum.* Stromer von Reichenbach, E. 1930.

AGRIOCHOERUS [Ungulata].

———— *maximus.* Douglass, E. 1488.

———— *minimus.* Douglass, E. 1488.

ALCICEPHALUS [Ungulata].

———— *sinensis.* Schlosser, M. 1869.

ANCHITHERIUM [Ungulata].

———— *ziteli.* Schlosser, M. 1869.

Apternodus n. gen. [Insectivora]. Matthew, W. D. 1719.

———— *mediaevus.* Matthew, W. D. 1719.

Arretotherium n. gen. [Rodentia]. Douglass, E. 1488.

———— *acridens.* Douglass, E. 1488.

Bathygenys n. gen. [Ungulata]. Douglass, E. 1488.

———— *alpha.* Douglass, E. 1488.

BUNAELURUS [Carnivora].

———— *infelix.* Matthew, W. D. 1719.

Cervavus n. gen. [Ungulata]. Schlosser, M. 1869.

———— *ruimeyeri.* Schlosser, M. 1869.

———— *speciosus.* Schlosser, M. 1869.

COLODON [Ungulata].

———— *cinpulatus.* Douglass, E. 1488.

Cylindrodon n. gen. [Rodentia]. Douglass, E. 1488.

———— *fontis.* Douglass, E. 1488.

CYNODICTIS [Carnivora].

———— *paterculus.* Matthew, W. D. 1719.

DIPOIDES [Rodentia].

———— *majori.* Schlosser, M. 1869.

DRYOPITHECUS [Primates].

———— *darwini.* Abel, O. 1314.

ELEPHAS [Ungulata].

———— *cypriotes.* Bate, D. M. A. 1351.

ECCINEPELTUS [Edentata].

———— *complicatus.* Brown, B. 1411.

EUCROTAPHUS [Ungulata].

———— *helenae.* Douglass, E. 1488.

EUMYS [Rodentia].

———— *minor.* Douglass, E. 1488.

GAZELLA [Ungulata].

———— *altidens.* Schlosser, M. 1869.

———— *dorcadoides.* Schlosser, M. 1869.

———— *palaeosinensis.* Schlosser, M. 1869.

GENETTA [Carnivora].

———— *plesictoides.* Bate, D. M. A. 1352.

Glyptotherium n. gen. [Edentata]. Osborn, H. F. 1768.

———— *texanum.* Osborn, H. F. 1768.

Griphopithecus n. gen. [Primates]. Abel, O. 1314.

———— *suessi.* Abel, O. 1314.

HYAENA [Carnivora].

———— *gigantea.* Schlosser, M. 1869.

- HYAENODON** [Carnivora].
 ——— *minutus*. Douglass, E. 1488.
 ——— *montanus*. Douglass, E. 1488.
- Hyaenognathus** n. gen. [Carnivora].
 Merriam, J. C. 1727.
 ——— ? *dubius*. Merriam, J. C. 1727.
 ——— *pachyodon*. Merriam, J. C. 1727.
- HYPOGEOMIS** [Rodentia].
 ——— *australis*. Grandidier, G. 1569.
- ICTOPS** [Insectivora].
 ——— *acutidens*. Douglass, E. 1488.
 ——— *thomsoni*. Matthew, W. D. 1719.
- ISCHYROMYS** [Rodentia].
 ——— *veterior*. Matthew, W. D. 1719.
- LEPTOTRAGULUS** [Ungulata].
 ——— *profectus*. Matthew, W. D. 1719.
- Limnenetes** n. gen. [Ungulata].
 Douglass, E. 1488.
 ——— ? *anceps*. Douglass, E. 1488.
 ——— *platyceps*. Douglass, E. 1488.
- LOPHIODON** [Ungulata].
 ——— *sardus*. Bosco, C. 1390.
- LUTRA** [Carnivora].
 ——— *brachygnathus*. Schlosser, M. 1869.
- MACHAIRODUS** [Carnivora].
 ——— *horribilis*. Schlosser, M. 1869.
- MASTODON** [Ungulata].
 ——— *lydekkeri*. Schlosser, M. 1869.
- MEGALOHYRAN** [Ungulata].
 ——— *eocenus*. Andrews, C. W. 1331.
- MELES** [Carnivora].
 ——— *taxipater*. Schlosser, M. 1869.
- Micropternodus** n. gen. [Insectivora].
 Matthew, W. D. 1719.
 ——— *borealis*. Matthew, W. D. 1719.
- Mylagaulodon** n. gen. [Rodentia].
 Sinclair, W. J. 1922.
 ——— *angulatus*. Sinclair, W. J. 1922.
- Neohipparion** n. gen. [Ungulata].
 Gidley, J. W. 1554.
 ——— *whitneyi*. Gidley, J. W. 1554.
- NEOPITHECUS** [Primates].
 ——— n. nom. Abel, O. 1314.
- OREODON** [Ungulata].
 ——— *robustum*. Douglass, E. 1488.
- OVIS** [Ungulata].
 ——— *mannhardi* n. form. Toula, F. 1976.
- PALAEOLAGUS** [Rodentia].
 ——— *brachyodon*. Matthew, W. D. 1719.
 ——— *temnodon*. Douglass, E. 1488.
- PALAEOREAS** ? [Ungulata].
 ——— *sinensis*. Schlosser, M. 1869.
- Paraboselaphus** n. gen. [Ungulata].
 Schlosser, M. 1869.
 ——— *ameghinoi*. Schlosser, M. 1869.
- Paracamelus** n. gen. [Ungulata].
 Schlosser, M. 1869.
 ——— *gigas*. Schlosser, M. 1869.
- Paramylodon** n. gen. [Edentata].
 Brown, B. 1412.
 ——— *nebrascensis*. Brown, B. 1412.
- PERATHERIUM** [Marsupialia].
 ——— *tiarcelix*. Matthew, W. D. 1719.

PLATYGONIS [Ungulata].

———— *teranus*. Gidley, J. W.
1555.

PLESIADDA [Ungulata].

———— *depereti*. Schlosser, M.
1869.

Porthocyon n. gen. [Carnivora].
Merriam, J. C. 1727.

Proamphicyon n. gen. [Carnivora].
Hatcher, J. B. 1582.

———— *nebrascensis*. Hatcher, J. B.
1582.

PROGENETTA [Carnivora].

———— *certa*. Major, C. I. F. 1710.

Prosciurus n. subgen. [Rodentia].
Matthew, W. D. 1719.

Protemnocyon n. gen. [Carnivora].
Hatcher, J. B. 1582.

———— *inflatus*. Hatcher, J. B.
1582.

Proterix n. gen. [Insectivora].
Matthew, W. D. 1720.

———— *loomisi*. Matthew, W. D.
1720.

Protetraceros n. gen. Schlosser, M.
1869.

———— *gaudryi*. Schlosser, M.
1869.

Pseudobos n. gen. [Ungulata]. Schlosser,
M. 1869.

———— *gracilidens*. Schlosser, M.
1869.

———— *intermedius*. Schlosser, M.
1869.

PTERODON [Carnivora].

———— *africanus*. Andrews, C. W.
1331.

RHINOCEROS [Ungulata].

———— *brancoi*. Schlosser, M. 1869.

———— *habereri*. Schlosser, M.
1869.

———— *hundsheimensis* n. form.
Toula, F. 1975. 1977.

SCIURUS [Rodentia].

———— *jeffersoni*. Douglass, E.
1488.

———— *vetustus*. Matthew, W. D.
1719.

SPALAX [Rodentia].

———— *fritschii*. Nehring, A. 1737.

STENEOFIBER [Rodentia].

———— *complexus*. Douglass, E.
1488.

———— *hesperus*. Douglass, E.
1488.

STIBARUS [Ungulata].

———— *montanus*. Matthew, W. D.
1719.

STREPSICEROS [Ungulata].

———— *annectens*. Schlosser, M.
1869.

———— *praecursor*. Schlosser, M.
1866.

SUS [Ungulata].

———— *hystherioides*. Schlosser, M.
1869.

———— *microdon*. Schlosser, M.
1869.

———— *stehleni*. Schlosser, M. 1869.

TRAGOCEROS [Ungulata].

———— *gregarius*. Schlosser, M.
1869.

———— *kokeni*. Schlosser, M. 1869.

———— *spectabilis*. Schlosser, M.
1869.

———— *sylvaticus*. Schlosser, M.
1869.

TROCHARION [Carnivora].

———— *albanense*. Major, C. I. F.
1710.

TROCHICTIS [Carnivora].

———— *depereti*. Major, C. I. F.
1710.

———— *pusilea*. Major, C. I. F.
1710.

VULPES [Carnivora].

———— *sinensis*. Schlosser, M.
1869.

PALAEOBOTANY.

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

35 GENERAL. INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN
AGE.35.5000 GENERAL PALAEO-
BOTANY.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 12-15. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (132 + 294 + 161 + 48). 26 cm.

Bommer, Ch. Les causes d'erreur dans l'étude des empreintes végétales. Bruxelles (Hayez), 1903, (1-33, pl. I-X hors texte). 4to.

Clarke, C. B. Excursion to Kew Gardens. London, Proc. Geol. Ass., **18**, (3), 1903, (164).

Potonié, H[enri]. Die Entwicklung der Pflanzenwelt. In : Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd. 2, Berlin, 1902-1903, (339-408, mit Taf.).

——— Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Pericaulom-Theorie. Erweit. Abdr. aus Natw., Wochenschr., Jena, Bd 18. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 45). 24 cm.

——— Paläophytologische Notizen. [XIII : Physiolog. Minderwertigkeit der Fächer- u. Parallel-Aderung der Blätter gegenüber der Maschenaderung.] Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (433-436).

Renault, B. Sur l'activité végétative aux époques anciennes. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (401-403).

Renault, Bernard. Sur la transformation de la matière organique des plantes en combustibles fossiles. Autun, Bul. soc. sci. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 133-138).

——— Sur quelques Pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc., du terrain houiller. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 229-232, av. 2 pl.).

Scott, D. H. Sporangiophores as a clue to affinities among Pteridophyta. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (810).

Seward, A. C. Floras of the Past . . . Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (504-512, 555-563).

——— The origin of flowering plants. N. Phytol., London, **2**, (10), 1903, (243-244).

Smedley, H. E. H. [Wax models of *Stephanospermum*, *Lagenostoma*, *Pachytesta*, *Zamia*, and *Torreya*.] London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc., vii).

Westermaier, Max. Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (42-58).

f AFRICA.

fg South Africa.

Arber, E. A. N. Notes on some fossil plants . . . Rhodesia. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (288).

Seward, A. C. Fossil Floras of South Africa. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (515).

g NORTH AMERICA.

Grabau, Amadeus W., [and **Letson**, Elizabeth J.]. Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci., **7**, 1901, (1-284, with pl.).

gi Western United States.

Les forêts pétrifiées de l'Arizona. Globe illustré, Bruxelles, **1901**, (25-26).

35.5400 DICOTYLEDONS.

Berry, Edward W. *Liriodendron* notes. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **3**, 1903, (129-132, with pl.).

Koehne, E[mil]. Lythraceae. [In.: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler, H. 17, (IV. 216)]. Leipzig, 1903, (1-326). 26 cm. 16,40 M.

35.6500 GYMNOSPERMS.

Coulter, John M[erle] and **Chamberlain**, Charles J[oseph]. Morphology of Spermatophytes. [Part I. Gymnosperms, with bibliography.] New York (Appleton), 1901, (X + 188, with text fig.). 23 cm.

Helm. Ueber die unter dem Kollektivnamen „Bernstein“ vorkommenden fossilen Harze. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 4, 1902, (37-44).

35.6700 VASCULAR CRYPTOGAMS.

Arber, E. A. N.: on the roots of *Medullora anglica*. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (425-433, pl.).

Benson, M. A possible Calymmatotheca type of fructification showing structure. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (808).

Bertrand, C. Eg. et **Cornaille**, F. Les caractéristiques des traces foliaires osmonodéenne et cyathéenne: exemples, modifications et réductions. Autun,

Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 49-61, av. 2 pl.). [M 2010 6700].

Kidston, R. Stems of *Lepidodendron veltheimianum*, Sternb. *in situ*; Glasgow. London, Rep. Br. Ass., Geol. Phot., **2**, 1903, (939).

Oliver, F. W. Identity of *Sporocarpon ornatum*, Will. and *Lagenostoma physoides*, Will. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (18, 19).

— and **Scott**, D. H. On *Lagenostoma lomaxi*, the seed of *Lygiodendron*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (477-481); Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (625-629).

Potonié, H[enry]. Zur Physiologie und Morphologie der fossilen Farn-Aphlebien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1903, (152-165, mit 1 Taf.).

— Die Zusatzfiedern (Aphlebien) der Farne. Nach e. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1903, (32-41).

Renault, Bernard. Note sur quelques micro- et macrospores fossiles. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (97-118, av. 8 pl.).

— Sur quelques Pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc., du terrain houiller. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Pr. verb., 229-232, av. 2 pl.).

— Sur la supériorité organique des Cryptogames anciennes. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (102-103).

Scott, D. H. Bommer on *Lepidocarpon*. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (19, 20).

Stopes, M. C. "Epidermoidal" layer of Calamite roots. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (792-794, figs.).

— Leaf structure of *Cordaites*. N. Phytol., London, **2**, (4 and 5), 1903, (91-98, pl.).

d EUROPE.

de British Islands.

Arber, E. A. N. The fossil Flora of the Cumberland Coalfield. . . London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (1-24).

35.7400 *ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.*

Langeron, Maurice. Contributions à l'étude de la flore fossile de Sézanne. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (59-81, av. 6 pl.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Blake, William F[hipps]. Arizona diatomite. Madison, Trans. Wis Acad. Sci., **14**, 1902, 1903, (107-111, with pl.).

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Gregory, J[ohn] W[alter]. The Geology of the Berry Lead at Spring Hill, and Central Leads. [Victoria.] Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne, No. **1**, 1903, (13, 14).

35.7700 *FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.*

Magnus, P[aul]. Ein von F. W. Oliver nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1903, (248-250).

Oliver, F. W. Notes on fossil Fungi. N. Phytol., London, **2**, (3), 1903, (49-53, pl.).

35.7900 *PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.*

f **AFRICA.**

fg **SOUTH AFRICA.**

Seward, A. C. Fossil Floras of Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (1-122, with 14 pls. I-XIV and 8 text-figs.).

45 **PALAEOZOIC.**

45.5000 *GENERAL PALAEOBOTANY.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Clarke, John M[ason] and Ruedemann, Rudolf. Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils in New York State museum. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **65**, 1903, (847). 23 cm.

50 **LOWER PALAEOZOIC.**

50.7900 *PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.*

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Chapman, Frederick. New or little known Victorian fossils in the National Museum, Melbourne. Pt. I. Some Palaeozoic species. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (104-122, with pls. XVI-XVII).

55 **UPPER PALAEOZOIC.**

55.5000 *GENERAL PALAEOBOTANY.*

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Kerner, v[on Marilaun], F[ritz Ritter]. Begleitworte zur Demonstration eines Florenbildes des alpinen Obercarbon. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (125-127).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Leslie, T. N. The fossil flora of Vereeniging. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Afric., **6**, 1904, (82-88).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Crevecœur, F. F. List of fossil plants collected in the vicinity of Onaga, Kan. Topeka, Trans. Acad. Sci., **18**, 1903, (124-128).

55.6500 GYMNOSPERMS.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Seward, A. C. Fossil floras of Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (1-122, with 14 pls., I-XIV, and 8 Text Figs.).

55.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

Benson, M. . . . Fructification of *Miadnesia membranacea* (Bertrand). . . London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (808).

Kidston, R. Fructification of *Neuropteris heterophylla*, Brongniart. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (487).

Lomax, J. On some new features in relation to *Lyginodendron oldhamium*. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (809, 810).

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Arber, E. A. N. Fossil flora of the Ardwick series of Manchester. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [4] **10**, 1903, (514).

——— The fossil flora of the Cumberland coalfield. London, Rep. Brit. Ass., **1902** (1903), (611).

——— Fossil plants from the Ardwick series of Manchester. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **48** (1), No. 2, 1903, (1-32, pl.).

Kidston, R. The fossil plants of the Canonbie coalfield. Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London, **1902** (1903), (209-217).

Kidston, R. . . . Fossil plants from the Arigna mines [Roscommon]. Irish Nat., Dublin, **12** [4], 1903, (92-95).

Kidston, Robert. The fossil plants of the Carboniferous rocks of Canonbie, Dumfriesshire, and of parts of Cumberland and Northumberland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Oliver, F. W. *Lyginodendron*: a seed-bearing fern from the Coal-measures. Illustr. Sci. News, London, **1**, 1903, (145, 146, figs.).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Seward, A. C. Fossil Floras of the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (76-101, with pls. X-XIII and text fig. 8.).

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Etheridge, R., jun. The fructification of *Schizoneura australis*, Eth. fil. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (234-235, tables 48, 49).

Etheridge, Robert, jun. Further observations on the caudex of *Glossopteris*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (46-49, text fig.).

Kurtz, F. Remarks on Mr. E. A. Newell Arber's communication: On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (25-28).

55.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

d **EUROPE.**

df **France.**

Renault, B[ernard]. Sur quelques nouveaux Champignons et Algues fossiles de l'époque houillère. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (904-907, av. fig.).

71 NORTH AMERICA.

71 North Eastern United States.

Prosser, Charles S[mith]. The specimen of *Nematophyton* in the New York State Museum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (372-377).

55.7700 FUNGI.

d EUROPE.

df France.

Renault, B[ernard]. Sur quelques nouveaux Champignons et Algues fossiles de l'époque houillère. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (904-907, av. fig.).

60 MESOZOIC.

60.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

Kilian, W[ilfrid]. Sur deux microorganismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359).

65 TRIASSIC.

65.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

Philippi, E. und Potonié, H[enri]. Die Flora der Trias. [In: *Lethaea geognostica*, Tl 2, H. 1, Lfg 1.] Stuttgart, 1903, (21-25, mit Taf.). [M 5000 †].

65.5400 DICOTYLEDONS.

d EUROPE,

de German Empire.

Langenhan, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) aufgrund vierzigjähriger Sammeltätigkeit zusammengest. u. nach Naturobjekten autographiert. Liegnitz (Scholz in Komm.), 1903, (22, mit 17 Taf.) 27 cm. 2,50 M.

65.6500 GYMNOSPERMS.

d EUROPE.

de German Empire.

Compter, G. Cycadeenfrüchte aus der Lettenkohle von Apolda. Zs. Natw., Stuttgart, **75** (1902), 1903, (169-173, mit 1 Taf.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Seward, A. C. Fossil Floras of the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (47-75, with pl. VII-IX and XI figs. 2. 3. Text figs. 6-7).

65.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

d EUROPE.

de British Islands.

Beasley, H. C. Some lithographs of . . . [Plants] from Stourton . . . Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9** (3), 1903, (284-287).

df France.

Fliche, P. Sur les Lycopodiniées du Trias en Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (907-908).

f AFRICA.

fg South Africa.

Seward, A. C. Fossil Floras of the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (102-106, with pl. XIV.)

65.7400 ALGAE.

d EUROPE.

df France.

Fliche, Paul. Sur les corps problématiques et les algues du Trias en Lorraine. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (827-829).

70 JURASSIC.

70.5000 GENERAL PALAEO-BOTANY.

c ASIA,

cb China and Dependencies.

Potonié, H[einrich]. Pflanzenreste aus der Juraformation. [In: K. Futterer, Durch Asien. Bd 3.] Berlin, 1903, (113-124).

70.6500 GYMNOSPERMS.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Knowlton, F[rank] H[all]. Report on fossil wood [*Araucarioxylon virginianum*] from the Newark formation of South Britain, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, 1901, (161-162).

75 CRETACEOUS.

75.5000 GENERAL PALAEO-BOTANY.

Mařík. Beitrag zur Flora des böhmischen Cenomans. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., Nr. 3, **10**, 1901, (16, mit 2 Taf.).

Sternberg, Charles H. Life of a fossil hunter. [With descriptions of fossil plants.] Amer. Inv., Washington, D.C., **10**, 1903, (311-313).

d EUROPE.

dd Holland; Belgium; Luxembourg.

Van den Broeck, Ernest. Intéressantes découvertes pour la flore du gisement de Bernissart. Bruxelles (Hayez), 1901, (4). 0.50 fr. 8vo.

dk Austria-Hungary.

Liebus, Adalbert. Ueber ein fossiles Holz aus der Sandablagerung Sulawa bei Radotin. Prag, SitzBer. Lotos, **49**, 1901, (15-18).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hollick, Arthur. Field work during 1901 in the Cretaceous beds of Long Island. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **55**, 1901, 1903 (r. 48-r. 51).

gi Western United States.

Jones, Alfred W. Further studies in the Mentor Beds. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **18**, 1903, (104-105).

75.5400 DICOTYLEDONS.

Berry, Edward W. Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (426-450, with pl. and 4 fig.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. New species of plants from the Matawan formation [New Jersey Cretaceous]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

——— The flora of the Matawan formation (Crosswicks Clays). New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

gi Western United States.

Hollick, Arthur. A fossil petal [*Magnolia palaeopetala* n. sp.] and a fossil fruit [*Ficus neurocarpa* n. sp.], from the Cretaceous (Dakota group) of Kansas, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **30**, 1903, (102-105, with text fig.).

75.6000 MONOCOTYLEDONS.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. The flora of the Matawan formation (Crosswicks Clays). New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

gi Western United States.

Wieland, G. R. Notes on the marine turtle *Archelon*. I. On the structure of the carapace. II. Associated fossils [with preliminary notice of *Claosaurus* (?) *affinis* n. sp. and *Palmoxylon cheyennense* n. sp.]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216).

75.6500 GYMNOSPERMS.

f AFRICA.

ff East Africa.

Potonié, H[enri]. Fossile Hölzer aus der oberen Kreide Deutsch-Ostafrikas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229, mit 1 Taf.). [M 6500 † 2450 †].

fg South Africa.

Seward, A. C. Fossil Floras of the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (1-46).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. New species of plants from the Matawan formation [New Jersey Cretaceous]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

75.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

d EUROPE.

de British Islands.

Seward, A. C. . . . *Dictyozamites* in England, with remarks on European and Eastern mesozoic floras. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (217, pl.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Seward, A. C. Fossil Floras of Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (1-122, with 14 pls. I-XIV and 8 text-figs.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. New species of plants from the Matawan formation [New Jersey Cretaceous]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

75.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

Berry, Edward W. New species of plants from the Matawan formation [New Jersey Cretaceous]. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

Steinmann, G[ustav]. *Tetraplopora remeši*, eine neue Dasycladacea aus dem Tithon von Stramberg. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (45-54).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. The flora of the Matawan formation (Crosswicks Clays). New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Ries, Heinrich. Clays of New York; their properties and uses. [Occurrence of diatoms in middle Cretaceous. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ. N.Y. Rep. St. Mus. No. 54, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.).

80 CÆNOZOIC.

80.5000 GENERAL PALAEO-BOTANY.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Engelhardt, H[ermann]. Verzeichnis der im Jahre 1901 in Bosnien und

Herzegowina aufgefundenen Tertiärpflanzen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (142-143).

80.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Barsanti, Leopoldo. Considerazioni sopra il genere *Zoophycos*. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (68-95, con tav.).

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Vater, Heinrich. Die Entstehung des Braunkohlenlagers im Timmlitzwalde. Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin, **3**, 1903, (228-235).

dd **Belgium.**

Rutot, A. Sur la découverte d'une flore fossile dans le montien du Hainaut. Bruxelles (Hayez), 1902, (9, av. fig.). 0.50 fr. 8vo.

dk **AUSTRIA-HUNGARY.**

Kerner, [von Marilaun], F[ritz Ritter]. Tertiärpflanzen vom Ostrande des Sinjsko Polje in Dalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1902**, (342-344).

85.6000 MONOCOTYLEDONS.

Engelhardt. Tertiärpflanzen von Stranitzen, Schega und Radelsdorf in Steiermark. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

85.6500 GYMNOSPERMS.

d **EUROPE.**

dk **Italy.**

Clerici, Enrico. Una conifera fossile dell' Imolese. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (211-215, con fig.).

Pampaloni, Luigi. Sopra alcuni tronchi silicizzati dell' Eocene superiore dell' Impruneta (Provincia di Firenze). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (25-29, con tav.).

85.6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

Engelhardt. Tertiärpflanzen von Stranitzen, Schega und Radelsdorf in Steiermark. Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

85.7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Squinabol, Senofonte. Di una specie fossile di *Acetabularia*. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. II), **18**, 1902, (151-155, con fig.).

dk **Austria-Hungary.**

Reichelt, H. Ueber fossile Diatomeen aus Nordböhmen. Leipzig, Sitz-Ber. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (27-35).

dl **Balkan Peninsula.**

Martelli, Alessandro. I fossili dei terreni eocenici di Spalato in Dalmazia. Paleontogr. Italica, Pisa, **8**, 1902, (43-98, con 2 tav.).

90 UPPER CÆNOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

90.5000 GENERAL PALAEOBOTANY.

d **EUROPE.**

di **Switzerland.**

Jerosch, Marie Chr. Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. Eine Uebersicht über den gegenwärtigen Stand der Frage. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 253, mit Tab.). 8 M.

90.5400 DICOTYLEDONS.

Palibin, I. Ueber *Quercus kamyschinnensis* Goepp. und einige ihm ähnliche fossile Arten. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), (453-467).

d **EUROPE.**

df **France.**

Langeron, Maurice. Note sur une empreinte remarquable provenant des Cinérites du Cantal. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (85-93, av. 2 pl.).

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Engelhardt, H[ermann]. Tertiärpflanzen von Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (55-64, mit 1 Taf.).

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Deane, H[enry]. Descriptions of two new plants from the Tertiary of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (231-232, tables 45-46).

90.6000 MONOCOTYLEDONS.

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Engelhardt, H[ermann]. Tertiärpflanzen von Kleinasien. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (55-64, mit 1 Taf.).

90.6500 GYMNOSPERMS.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Pampaloni, Luigi. Sopra alcuni tronchi sicilizzati di Oschiri in Sardegna. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **21**, 1902, (577-580, con fig.).

dh **Austria-Hungary.**

Hofmann, A[dolf]. Fossilreste aus dem sud-mährischen Braunkohlenbecken bei Gaya. Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **50**, **1900**, 1901 (47-50, mit 2 Taf.).

90.6700 VASCULAR CRYPTOGAMS.

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Deane, Henry. Description of two new plants from the Tertiary of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (231-232, tables 45-46).

90.7700 BACTERIA, FUNGI AND MYCETOZOA.

d **EUROPE.**

dh **Sicily.**

Pampaloni, Luigi. I resti organici nel disodilo di Melilli in Sicilia. Paleont. italica, Pisa, **8**, 1902, (120-130, con 2 tav.).

——— Microflora e microfauna del Disodile di Melilli in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5), **11**, 2° Sem., (247-253).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.5000

GENEPAL PALAEOBOTANY.

Olsson-Seffer, Pehr. Examination of organic remains in postglacial deposits. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (785-797).

Schulz, A[ugust]. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **12**, 1902, (41-70, mit 1 Karte).

Die Entwicklungs-
geschichte der gegenwärtigen phanero-
gamen Flora und Pflanzendecke der
schwäbischen Alb. Bot. Jahrb., Leip-
zig, **32**, 1903, (633-661).

d EUROPE.

di Switzerland.

Jerosch, Marie Chr. Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. Eine Uebersicht über den gegenwärtigen Stand der Frage. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 253, mit Tab.) 8 M.

95.6500 GYMNOSPERMS.

Henning, Ernst. Kauriharz. Tropen-
pflanzen, Berlin, **6**, 1902, (146-149).

Schlechtendal, D. von. *Thuja occidentalis-thuringiaca* [n. sp.]. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (33-42, mit 3 Taf.).

Sukatscheff, W. Ueber das Vorkom-
men der Kiefer im subfossilen Zustande
im südöstlichen Russland. Bot. Jahrb.,
Leipzig, **33**, 1903, Beiblatt Nr 72, (12-
14).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Lawson, Publius V. Preliminary
notice of the forest beds of the Lower

Fox. [Wis.]. Milwaukee, Bull. Wis.
Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (170-
173).

95.6700 VASCULAR CRYPTO-
GAMS.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Shimek, B[ohumil]. I. *Pyramidula shimckii* (Pils.) Shim. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ., Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-170).

95.7000 MOSSES.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Holzinger, John M. On some fossil
mosses [Species of *Hypnum* from the
Kansas drift of Iowa]. Bryologist,
Brooklyn, N.Y., **6**, 1903, (93-94).

95.7400 ALGAE AND
SCHIZOPHYCEAE.

Pantocsek, Josef. Beschreibung und
Abbildung der fossilen Bacillarien des
Andesittuffes von Szliacs in Ungarn.
Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20,
mit 2 Taf.). 23 cm. 7 M.

d EUROPE.

dc German Empire.

Heiden. Die Diatomaceen aus den
postglacialen Ablagerungen des Warne-
münder Hafenbaus. 2. Beitrag zur
Kenntnis der Litorinaseeflora in den
Ablagerungen an der mecklenburgischen
Küste. [In: E. Geinitz, Die geolog.
Aufschlüsse des neuen Warnemünder
Hafenbaues.] Rostock, Mitt. geol. Lan-
desanst., **14**, 1902, (7-30).

Reichelt, Hugo. Zur Diatomeenflora
des Schöbsees bei Plön. Plön, Forsch-
Ber. biol. Stat., **10**, 1903, (194-200).

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 GENERAL PALAEO-
BOTANY.5000.35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN AGE.

Lagenostoma. Smedley, H. E. H.
London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903,
(Proc. vii).

Pachytesta. Smedley, H. E. H.
London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903,
(Proc. vii).

Stephanospermum. Smedley, H. E. H.
London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903,
(Proc. vii).

Torreya. Smedley, H. E. H.
London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903,
(Proc. vii).

Zamia. Smedley, H. E. H. London,
Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (Proc. vii).

Celastrorhynchium elegans. Berry, E. W.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**,
1903, (45-103, with pl.).

Eucalyptus? dubia n. sp. Berry, E. W.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**,
1903, (45-103, with pl.).

Ficus neurocarpa n. sp. Hollick, A.
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,
30, 1903, (102-105, with text-fig.).

Laurus hollickii n. sp. Berry, E. W.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**,
1903, (45-103, with pl.).

Magnolia palaeopetala n. sp. Hollick,
A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot.
Cl., **30**, 1903, (102-105, with text-fig.).

Myrica heerii n. sp. Berry, E. W.
Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903,
(677-684, with pl.).

Nelumbo primaeva n. sp. Berry,
E. W. New York, N.Y., Bull. Bot.
Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Populites tenuifolius n. sp. Berry,
E. W. New York, N.Y., Bull. Bot.
Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Quercus hollickii n. sp. Berry, E. W.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**,
1903, (45-103, with pl.).

Rhamnus novae-caesareae n. sp.
Berry, E. W. New York, N.Y., Bull.
Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Salix matteranensis n. sp. Berry,
E. W. New York, N.Y., Bull. Bot.
Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Sassafras. Berry, E. W. Chicago,
Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902,
(426-450, with pl. and 4 fig.).

5400 DICOTYLEDONS.

5400.35 GENERAL, INCLUDING
STRATA OF UNKNOWN AGE.

Liriodendron. Berry, E. W. New
York, N.Y., Torrey Bot. Cl.,
3, 1903, (129-132, with pl.).

5400.75 CRETACEOUS.

Aralia. Berry, E. W. New York,
N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103,
with pl.).

Sterculia nn. spp. **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

Viburnum hollickii n. sp. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Alnus kumiana n. sp. **Palibin**, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), (453-467).

Paliurites martyi n. sp. **Langeron**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, 85-96, av. 2 pl.).

Quercus nn. spp. **Palibin**, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **40**, 1902 (1903), (453-467).

6000 MONOCOTYLEDONS.

6000.75 CRETACEOUS.

Palmoxylon n. gen. *P. cheyennense* n. sp. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **15**, 1903, (211-216).

Phragmites ? *cliffwoodensis* n. sp. **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE OLIGOCENE).

Poacites lepidoides n. sp. **Engelhardt**, Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

6500 GYMNOSPERMS.

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Psygmyphyllum kidstoni n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (93, with pl. XII and fig. 1).

(κ-653)

6500.55 TRIASSIC.

Baiera stormbergensis n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (64, with pl. VIII and figs. 3).

Phoenicopsis elongatus (Morris). **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (67, with pl. IX and figs. 1, 9, 10).

Stachyopitis sp. c.f. *Sphenolepis rhaetica* Geitn. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (66, with pl. IX and figs. 2, 2a).

6500.70 JURASSIC.

Araucarioxylon virginianum. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (161-162).

6500.76 CRETACEOUS.

Araucarites rogersi n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (37, with pl. VI and figs. 4-7).

Bennstedtia sp. . . . (Fliche). **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (35, with pl. V and fig. 2 and Text-fig. 5).

Brachyphyllum sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (40, with pl. VI and figs. 13, 18).

Conites sp. (?) **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (41, with pl. and figs. 2, 2a).

Cycadolepis jenkinsiana, Tate. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (27, with pl. IV and figs. 3-6, with 3 text-figs.).

Dadoxylon dantzi n. sp. **Potonié**, H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229, mit 1 Taf.).

Nilssonia tatei n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (27, with pl. IV and figs. 1, 2).

Pinus matewanensis n. sp. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

Taxites sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (39, with pl. VI and figs. 15, 15).

Zamites. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (21, 25, 26, with pl. V, VI and figs. 3, 4, 8-12).

6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Thuja occidentalis-thuringiaca n. sp. **Schlechtendal**, D. von. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (33-42, mit 3 Taf.).

6700 VASCULAR CRYPTO-GAMS.

6700.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

Cordaitea. **Stopes**, M. C. N. Phytol., London, **2**, (4 and 5), 1903, (91-98, pl.).

Lagenostoma lomaxi, the seed of *Lyginodendron*. **Oliver**, F. W. and **Scott**, D. H. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (477-481); Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (625-629).

Lagenostoma physoides, **Williamson**. **Oliver**, F. W. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (18, 19).

Lepidocarpon. **Scott**, D. H. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (19, 20).

Lepidodendron veltheimianum. **Kidston**, R. London, Br. Ass. Geol. Phot., **2**, 1903, (939).

Lyginodendron v. *Lagenostoma lomaxi*.

Medullosa anglica. **Arber**, E. A. N. Ann. Bot., Oxford, **17**, 1903, (425-433, pl.).

Sporocarpon ornatum, **Williamson**. **Oliver**, F. W. N. Phytol., London, **2**, (1), 1903, (18, 19).

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bothrodendron leslii n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (87, with pl. XI, and figs. 1, 1a, 1b, 4, 5, 6).

Cordaicarpus planus n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Gangamopteris cyclopteroides, **Feist**. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S.

Afric. Mus., **4**, 1903, (82, with pl. XIII and fig. 4).

Glossopteris. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 1, 1903, (46-69, text fig.).

— **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (80-81, with pl. X and fig. 3, 4).

Lyginodendron. **Oliver**, F. W. Illustr. Sci. News, London, **1**, 1903, (145, 146, figs.).

Lyginodendron oldhamium. **Lomax**, J. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (809, 810).

Miadnesia. **Benson**, M. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (1903), (808).

Neuropteris heterophylla. **Kidston**, R. London, Proc. R. Soc., **72**, 1903, (487).

Neuropteridium validum, **Feist**. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (83), 85 with pl. X and figs. 1, 1a, 1b.

Noeggerathiopsis hislopi, **Bunb**. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (96, with pl. XIII and figs. 2-4).

Palaeostachya ettingshauseni n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Pinakodendron macconochiei n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Rhabdocarpus curvatus n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Schizoneura australis, **Eth. fil.** **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 3, 1903, (234-235, tables 41, 49).

Sigillaria canobiana n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

Stigmara (? *Stigmariopsis*) *rimosiformis* n. sp. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1903, (741-833, with 5 pls.).

6700.65 TRIASSIC.

Callipteridium stormbergensis n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (58, with pl. VII and figs. 4-6a; pl. VII fig. 5).

Chiropteris cuneata, Carr. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (62, with pl. IX and fig. 4).

Chiropteris zeilleri n. sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (63, with text figure).

Schizoneura krasseri n. sp. (Probably identical with *S. carrerei* Zeil.). **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (48, with pl. IX and figs. 5, 6).

Stenopteris elongata, Carruthers. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (70, with pl. VII and figs. 2 and 3; pl. XI, fig. 3).

Strobilites sp. (possibly the strobilus of *Schizoneura krasseri*). **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (49).

Taeniopteris carruthersi Ten. Woods. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (59, with pl. VIII and figs. 5-6).

Thinnfeldia odontopteroides Morr. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (52, with pl. VII and figs. 1-8; pl. IX, figs. 7-8; pl. XI, fig. 2).

Thinnfeldia rhomboidalis, Ettingsh. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (57, with pl. VIII and fig. 1).

6700.75 CRETACEOUS.

Onychiopsis mantelli Brongn. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (4, with pl. V and figs. 1-4).

Cladophlebis. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (10-14, with pl. II, VI, and figs. 1, 4, 6, 16-17).

Dictyozamites. **Seward**, A. C. London, Q. J. Geol. Soc., **59**, 1903, (2-7, pl.).

Gleichenia saundersii n. sp. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

Sphenopteris sp. **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (17-19, with pl. and text fig. 1, 7, 8).

Taeniopteris sp. (cf. *T. artica*, Heer.). **Seward**, A. C. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (19, with pl. II and figs. 5-5a).

(κ-653)

6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Polypodium redlichi n. sp. **Engelhardt**, Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

7000 MOSSES.

7000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Hypnum. **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **6**, 1903, (93-94).

7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

7400.35 GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

Nematophyton. **Prosser**, C. S. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (372-377).

7400.75 CRETACEOUS.

Confervites dubius n. sp. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **37**, 1903, (677-684, with pl.).

Tetraplopora n. gen. *T. remesi* n. sp. **Steinmann**, Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **15**, 1903, (45-54).

7400.80 CAENOZOIC.

Zoophycus. **Barsanti**, L. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (68-95, con tav.).

7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acetabularia. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (Ser. 2), **18**, 1902, (151-155, con fig.).

Melosira hibschii n. sp. **Reichelt**, H. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (27-35).

7400.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Cyclotella pygmaea n. sp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Cymbella nn. spp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Disiphonia hungarica n. sp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Eunotia (Himantidium) nn. spp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Gomphonema balnearum n. sp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Navicula nn. spp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Navicula (Caloneis) zachariasi n. sp. **Reichert, H.** Plön, ForschBer. biol. Stat. **10**, 1903, (194-200).

Navicula rostockiensis n. sp. **Heiden.** Rostock, Mitt. geol. Landesanst. **14**, 1902, (7-30).

Semseyia hungarica n. sp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Stauroneis tylophora n. sp. **Reichert, H.** Plön, ForschBer. biol. Stat., **10**, 1903, (194-200).

Stephanodiscus entzii n. sp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

Szechenyia n. gen. et nn. spp. **Pantocsek, J.** Beschreibung und Abbildung der fossilen Bacillarien des Andesittuffes von Szliács in Ungarn. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1903, (20, mit 2 Taf.).

7700 *FUNGI.*

7700.35 *GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.*

Urophlyctites oliverianus. **Magnus, P.** Berlin, B. D. bot. Ges., **21**, 1903, (248-250).

7900 *PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.*

7900.35 *GENERAL, INCLUDING STRATA OF UNKNOWN AGE.*

Spirophyton, Hall. **Seward, A. C.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1903, (103, with pl. XIV and figs. 1, 2).

7900.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Bythotrephes tenuis J. Hall. **Chapman, F.** Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., **15**, (N. Ser.), 1903, (104-5, with pl. xvi).

7900.75 *CRETACEOUS.*

Carpolithus nn. spp. **Berry, E. W.** New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1903, (45-103, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONS.

ALNUS [Cupuliferae].

———— *kumiana*. Palibin, I. 1772.

ARALIA [Araliaceae].

———— *brittoniana*. Berry, E. W. 1369.———— *mattercanensis*. Berry, E. W. 1369.

CELASTROPHYLLUM [Aceraceae].

———— *elegans*. Berry, E. W. 1369.

EUCALYPTUS [Myrtaceae].

———— ? *dubia*. Berry, E. W. 1369.

FICUS [Urticaceae].

———— *neurocarpa*. Hollick, A. 1613.

LAURUS [Laurineae].

———— *hollickii*. Berry, E. W. 1369.

MAGNOLIA [Magnoliaceae].

———— *palacopetala*. Hollick, A. 1613.

MYRICA [Myricaceae].

———— *heerii*. Berry, E. W. 1363.

NELUMBO [Nymphaeaceae].

———— *primaeva*. Berry, E. W. 1369.

PALIURITES [Rhamneae].

———— *martyi*. Langeron, M. 1672A.

POPULITES [Salicineae].

———— *tenuifolius*. Berry, E. W. 1369.

QUERCUS [Cupuliferae].

———— *euboea*. Palibin, I. 1772.———— *hollickii*. Berry, E. W. 1369.———— *susedana*. Palibin, I. 1772.

RHAMNUS [Rhamneae].

———— *novae-caesareae*. Berry, E. W. 1369.

SALIX [Salicineae].

———— *mattercanensis*. Berry, E. W. 1369.

STERCULIA [Sterculiaceae].

———— *cliffwoodensis*. Berry, E. W. 1369.———— *snowii* var. *bilobata* n. var. Berry, E. W. 1369.

VIBURNUM [Caprifoliaceae].

———— *hollickii*. Berry, E. W. 1368.

6000 MONOCOTYLEDONS.

Palmoxylon n. gen. [Palmaceae].
Wieland, G. R. 2028.———— *cheyennense*. Wieland, G. R. 2028.

PHRAGMITES [Gramineae].

———— ? *cliffwoodensis*. Berry, E. W. 1369.

POACITES [Gramineae].

———— *lepidoides*. Engelhardt, H. 1509.

6500 GYMNOSPERMS.**ARAUCARITES** [Coniferales].

———— *rogersi*. Seward, A. C. 1904.

BAIERA [Ginkgoales].

———— *stormbergensis*. Seward, A. C. 1904.

DADOXYLON.

———— *dantzi*. Potonié, H. 1810.

NILSSONIA [Cycadeaceae].

———— *tatei*. Seward, A. C. 1904.

PINUS [Coniferae].

———— *mattewanensis*. Berry, E. W. 1368.

PSYGMOPHYLLUM [? Ginkgoales].

———— *kidstoni*. Seward, A. C. 1904.

THUJA [Coniferae].

———— *occidentalis-thuringiaca*. Schlechtendal, D. von. 1867.

6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.**BOTHRODENDRON** ? [Lycopodiales].

———— *leslii*. Seward, A. C. 1904.

CALLIPTERIDIUM [Filicales].

———— *stormbergensis*. Seward, A. C. 1904.

CHIROPTERIS [Filicales].

———— *zeilleri*. Seward, A. C. 1904.

CORDAICARPUS [Cordaiteae].

———— *planus*. Kidston, R. 1645.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

———— *saundersii*. Berry, E. W. 1368.

PALAEOSTACHYA [Equisetales].

———— *ettingshausenii*. Kidston, R. 1645.

PINAKODENDRON [Lycopodiaceae].

———— *macconochiei*. Kidston, R. 1645.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].

———— *redlichi*. Engellhardt, H. 1509.

RHABDOCARPUS [Cordaiteae].

———— *curvatus*. Kidston, R. 1645.

SCHIZONEURA [Equisetales].

———— *krasseri*. Seward, A. C. 1904.

SIGILLARIA [Lycopodiales].

———— *canobiana*. Kidston, R. 1645.

STIGMARIA [Lycopodiales].

———— *rimosiformis*. Kidston, R. 1645.

7400 ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.**CONFERVITES** [Confervoideae].

———— *dubius*. Berry, E. W. 1368.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].

———— *pygmaea*. Pantocsek, J. 1778.

CYMBELLA [Diatomaceae].

———— *grata*. Pantocsek, J. 1778.

———— *sliacsensis*. Pantocsek, J. 1778.

DISIPHONIA [Diatomaceae].

———— *hungarica*. Pantocsek, J. 1778.

EUNOTIA [Diatomaceae].

———— *ehrenbergii*. Pantocsek, J. 1778.

———— *hungarica*. Pantocsek, J. 1778.

———— *wettsteinii*. Pantocsek, J. 1778.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].

———— *balnearum*. Pantocsek, J. 1778.

MELOSIRA [Diatomaceae].

———— *hibschii*. Reichelt, H. 1831.

NAVICULA [Diatomaceae].

- *addlae*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *csasykaae*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *falax*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *filarszkyi*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *rostockiensis*. Heiden. 1592.
 ——— *zachariasii*. Reichelt, H. 1832.

SEMSEYIA [Diatomaceae].

- *hungarica*. Pantocsek, J. 1778.

STAURONEIS [Diatomaceae].

- *tylophora*. Reichelt, H. 1832.

STEPHANODISCUS [Diatomaceae].

- *entzii*. Pantocsek, J. 1778.

Szechenijia n. gen. Pantocsek, J. 1778.

- *antiqua*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *gracilis*. Pantocsek, J. 1778.
 ——— *ornata*. Pantocsek, J. 1778.

Tetraploporella n. gen. [Dasycladaceae].
Steinmann. 1949.

- *remeši*. Steinmann. 1949.

7900 PLANTS OF UNASCERTAINED POSITION.

CARPOLITHUS.

- *cliffwoodensis*. Berry, E. W. 1369.
 ——— *dubius*. Berry, E. W. 1369.
 ——— *juglandiformis*. Berry, E. W. 1369.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

acanthocolpum	Paracerithium; Char- tron & Cossmann. 1431.	affinis	Claosaurus ?; Wieland, G. R. 2028.
acervulinoides	Gümbelina; Egger, J. G. 1503.	affluens	Olivella; Casey, T. L. 1427.
acridens	Arretotherium; Douglass, E. 1488.	africanus	Pterodon; Andrews, C. W. 1331.
acrisionae	Plesiophyllia; Felix, J. 1521.	agglutinans	Pavonia; Schubert, R. J. 1874.
acuminatum	Laccophyllum; Simp- son, G. B. 1921.	————	Planispirina; Egger, J. G. 1503.
acuta	Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.	airensis	Hornera; Maplestone, C. M. 1711.
acutecochleata	Nerinea; Broili, F. 1398.	————	Retepora; Maplestone, C. M. 1711.
acutidens	Ietops; Douglass, E. 1488.	alata	Stropheodonta; Chapman, F. 1430.
acutum	Tornoceras; Frech, F. 1543.	albanense	Trocharion; Major, C. I. F. 1710.
addae	Navicula; Pantocsek, J. 1778.	aldrichi	Cardita; Casey, T. L. 1427.
adelaidensis	Trochocyathus; Den- nant, J. 1474.	aldrichiella	Microdrillia; Casey, T. L. 1427.
adleri	Turbonilla; Arnold, R. 1342.	alexandrae	Arthaberites; Diener, C. 1484.
aegiale	Phyllosmilia; Felix, J. 1521.	————	Shastasaurus; Merriam, J. C. 1725.
aegoceras	Clymenia; Frech, F. 1543.	alpha	Bathygenys; Douglass, E. 1488.
aegyptiaca	Neaera; Oppenheim, P. 1764.	alta	Valenciennesia; Gorjanović- Kramberger, K. [Dragu- tin]. 1559.
aerarius	Aviculopecten; Bittner, A. 1378.	alternans	Fusulina; Schellwien, E. 1866.
aeriphilus	Pecten; Bittner, A. 1378.	altidens	Gazella; Schlosser, M. 1869.
aesopiformis	Unio; Whitfield, R. P. 2026.		

- altispinus* Shastasaurus ; Merriam, J. C. 1725.
altithorax Brachiosaurus ; Riggs, E. S. 1849.
alveus Krithe ; Egger, J. G. 1504.
amazonicus Productus ; Katzer, F. 1640.
ambitiosa Rhynchonella ; Bittner, A. 1378.
ameghinoides Paraboselaphus ; Schlosser, M. 1869.
amica Pleurotoma ; Casey, T. L. 1427.
Ammofrondicularia n. gen. ; Schubert, R. J. 1874.
amphidoxus Pecten ; Bittner, A. 1378.
amphitrites Ceratotrochus ; Felix, J. 1521.
 ——— Latimaandra ; Felix, J. 1522.
amplecta Limnaea ; Gorjanović-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
anatolica Pleurotomaria ? ; Enderle, J. 1508.
anceps Limnetes ? ; Douglass, E. 1488.
ancilla Pleurotoma ; Casey, T. L. 1427.
Andorina n. gen. ; Lörenthey, E. 1691.
Anguillavus n. gen. ; Hay, O. P. 1591.
angulatus Dinarites ; Kittl, E. 1656.
 ——— Mylagaulodon ; Sinclair, W. J. 1922.
angusta Ammofrondicularia ; Schubert, R. J. 1874.
 ——— Caryocaris ; Chapman, F. 1429.
angusticeps Ictidosaurus ; Broom, R. 1406.
angustilobatus Tirolites ; Kittl, E. 1656.
angustus Coccosteus ; Traquair, R. H. 1982.
 ——— Pentremites ; Hambach, G. 1577.
angustus Tirolites ; Kittl, E. 1656.
anisopora Cystodictya ; Condra, G. E. 1454.
annae Cyathophora ; Volz, W. 2012.
annectens Strepsiceros ; Schlosser, M. 1869.
antarctica Lagena (?) ; Weller, S. 2023.
 ——— Olcostephanus ; Weller, S. 2023.
antiqua Podocnemis ; Andrews, C. W. 1328a.
 ——— Szechenyia ; Pantocsek, J. 1778.
Apternodus n. gen. ; Matthew, W. D. 1719.
apusoides Ribeiria ; Schubert, R. J. & Waagen, L. 1881.
arborescens Retepora ; Maplestone, C. M. 1711.
arcuatus n. var. Leptograptus flaccidus ; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
areyi Eotomaria ; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
arkonense Platyceras ; Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.
arkonensis n. var. Spirifer mucronatus ; Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.
arnoldi Turbonilla ; Arnold, R. 1342.
Arretotherium n. gen. Douglass, E. 1488.
arthaberi Naticopsis ; Enderle, J. 1508.
 ——— Valenciennesia ; Gorjanović-Kramberger, Karl [Dragutin]. 1559.
Arthaberites n. gen. Diener, C. 1484.
ascendens Leptograptus ; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
aspidoides Pinacoceras ; Diener, C. 1484.
Astraraea n. gen. Felix, J. 1521.
Astrogyra n. gen. Felix, J. 1521.

- atomaria Rhynchonella ; Bittner, A. 1378.
- atratus Strephochetus ; Seely, H. M. 1893.
- attalicus Bellerophon ; Enderle, J. 1508.
- attenuatus Eucænus ; Melander, A. L. 1722.
- Autopocella* n. gen. Maplestone, C. M. 1712.
- auricoma Turbonilla ; Arnold, R. 1342.
- austinensis Anatina ; Shattuck, G. B. 1906.
- Homomya ; Shattuck, G. B. 1906.
- australiae n. var. Beyrichia maccoyana ; Chapman, F. 1429.
- australis Fenestella ; Chapman, F. 1430.
- Hypogeomis. Grandidier, G. 1569.
- Siphonotreta ; Chapman, F. 1430.
- austriaca Pseudomonotis ; Bittner, A. 1377.
- avocensis Nepheliospongia ; Clarke, J. M. 1438.
- Axoseris* n. gen. Oppenheim, P. 1762.
- baliensis Spiriferina ; Enderle, J. 1508.
- balnearum Gomphonema ; Pantocsek, J. 1778.
- barbata Cristellaria ; Egger, J. G. 1503.
- barberi Cyclotrypha ; Condra, G. E. 1454.
- barnetti Aclisina ; Kindle, E. M. 1651.
- barratti Homalonotus ; Woodward, H. 2049.
- barroisi Aphyllites ; Frech, F. 1543.
- bartschi Pleurotoma ; Arnold, A. 1342.
- basidecorus Hemiaster ; Oppenheim, P. 1762.
- bassi Pleurotomaria ; Pritchard, G. B. 1819.
- bassleri Polypora ; Condra, G. E. 1454.
- batheri Sclerocrinus ; Remes, M. 1837.
- bathshebae Anguillavus ; Hay, O. P. 1591.
- Bathysgenys* n. gen. Douglass, E. 1488.
- bavaricum Aceratherium ; Stromer von Reichenbach, E. 1960.
- beecheri Megablattina ; Sellards, E. H. 1897.
- begum Rhynchonella ; Bittner, A. 1378.
- bellistriata Striatopora ; Greene, G. K. 1570.
- benardellii Hydnophyllia ; Oppenheim, P. 1762.
- beneckeï Pseudomonotis ; Bittner, A. 1377.
- bertrandi Tornoceras ; Frech, F. 1543.
- Beyrichoceras* n. subgen. Foord, A. H. 1528.
- biangulatus Dinarites ; Kittl, E. 1656.
- bibullata Placopsilina ; Egger, J. G. 1503.
- bicarinatum Coeloma ; Ravn, J. P. J. 1823.
- bicornis Remopleurides ; Reed, F. R. C. 1829.
- bigemmis Placohelia ; Felix, J. 1521.
- billingsi Diphyphyllum ; Greene, G. K. 1570.
- bilobata n. var. Sterculia snowii ; Berry, E. W. 1369.
- binicostatus Mammites ; Petrascheck, W. 1792.
- binodata Fenestella ; Condra, G. E. 1454.
- biplicatula Microdrillia ; Casey, T. L. 1427.
- Spirigera ; Bittner, A. 1378.
- bittneri Bittnerites ; Kittl, E. 1656.
- Edmondia ; Enderle, J. 1508.
- Ranina ; Lörenthey. 1690.
- Tirolites ; Kittl, E. 1656.

- Bittnerites* n. subgen. Kittl, E. 1656.
- Blanckenhorni* Centrastraea; Felix, J. 1522.
- *Ginglymostoma*; Stromer, E. 1958.
- *Kingena*; Daqué, E. 1468.
- *Podocnemis*; Reinach, A. von. 1833. 1834.
- Blatchleyi* *Platyceras*; Kindle, E. M. 1651.
- Boehmi* *Isoarca*; Remeš, M. 1837.
- Bogumilorum* *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
- Bolgiensis* n. form. *Pseudomonotis*; Bistram, A. 1375.
- Borealis* *Micropternodus*; Matthew, W. D. 1719.
- Borussicus* *Ventriculites*; Ungern-Sternberg, E. 1993.
- Bosniaca* *Chama*; Oppenheim, P. 1762.
- *Cladocora* ?; Oppenheim, P. 1762.
- *Posidonomya*; Bittner, A. 1378.
- Bosniacum* *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
- *Flabellum*; Oppenheim, P. 1762.
- Bosniae* *Aviculopecten*; Bittner, A. 1378.
- Bottii* *Stylemys*; Stefano (De), G. 1941.
- Bovinum* *Cyrtoceras*; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- Brachiosaurus* n. gen. Riggs, E. S. 1849.
- Brachygnathus* *Lutra*; Schlosser, M. 1869.
- Brachyodon* *Palaeolagus*; Matthew, W. D. 1719.
- Brainerdi* *Strephochetus*; Seely, H. M. 1893.
- Brancoi* *Rhinoceros*; Schlosser, M. 1869.
- Branneri* *Astarte*; Arnold, R. 1342.
- *Mangilia*; Arnold, R. 1342.
- brazzauiensis* *Cycloseris*; Oppenheim, P. 1762.
- brevicostata* *Trigonia*; Kitchin, F. L. 1654.
- brevis* *Matheria*; Whiteaves, J. F. 2025.
- brittoniana* *Aralia*; Berry, E. W. 1369.
- browni* *Unio*; Whitfield, R. P. 2026.
- budaense* *Cardium*; Shattuck, G. B. 1906.
- budaensis* *Turritella*; Shattuck, G. B. 1906.
- bukowinensis* *Holocystis*; Volz, W. 2012.
- bukowskii* *Amphiclina*; Bittner, A. 1378.
- *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
- *Spirigera*; Bittner, A. 1378.
- *Stolzenburgiella*; Bittner, A. 1378.
- *Terebratula*; Bittner, A. 1378.
- bulloides* *Cylindrobullina*; Chartron & Cossmann. 1431.
- caespitosa* n. form. *Nubecularia*; Steinmann, G. 1947.
- calaverensis* *Stylemys*; Sinclair, W. J. 1923.
- californica* *Caryophyllia*; Arnold, R. 1342.
- californicus* *Toretocnemus*; Merriam, J. C. 1726.
- californiensis* *Mancana*; Lucas, F. A. 1704.
- camurus* *Crassatellites*; Pritchard, G. B. 1818.
- canaliculata* *Spirigera*; Bittner, A. 1378.
- canavarii* *Meekoceras*; Airaghi, C. 1319.
- canobiana* *Sigillaria*; Kidston, R. 1645.
- Caractophyllum* n. gen. Simpson, G. B. 1921.
- carbonarius* *Bactrites*; Smith, J. P. 1930.
- carboniferum* *Syncyclonema*; Hind, W. 1601.

- cardiniiformis* Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
careyi Shastasaurus; Merriam, J. C. 1725.
carinata n. var. *Melanopsis sikorai*; Kormos, T. 1666.
 ——— *Thamnastraea*; Felix, J. 1521.
carnegii *Diplodocus*; Hatcher, J. B. 1581.
carrolli *Aviculopecten*; Hind, W. 1601.
cassensis *Capulus*; Kindle, E. M. 1651.
 ——— n. var. *Rhynchonella gainesi*; Kindle, E. M. 1651.
castletoniensis *Evactinopora*; Barnes, J. 1348.
Castresia n. gen. Stefano (De), G. 1944.
caudata *Pontocypris*; Egger, J. G. 1504.
cavernosus *Ventriculites*?; Ungern-Sternberg, E. 1993.
caviceps *Figulus*; Chartron & Cossman. 1431.
celtitoides *Arpadites*; Airaghi, C. 1319.
ceres *Spirifer*; Reed, F. R. C. 1828.
cerritensis *Aligena*; Arnold, R. 1342.
 ——— *Nassa*; Arnold, R. 1342.
 ——— n. var. *Ocinebra lurida*. Arnold, R. 1342.
 ——— *Trophon*; Arnold, R. 1342.
certa *Progenetta*; Major, C. I. F. 1710.
Cerravus n. gen. Schlosser, M. 1869.
chamberlaini *Clavilithes*; Johnson, C. W. & Grabau, A. W. 1631.
chanum *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
chariensis *Trigonina*; Kitchin, F. L. 1654.
charlyanus *Ptychites*; Diener, C. 1484.
chartroni *Celostylinia*; Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *Paracerithium*; Chartron & Cossman. 1431.
 ——— *Pseudomelania*; Chartron & Cossman. 1431.
Chartronia n. gen.; Chartron & Cossman. 1431.
cheyennense *Palmoxylon*; Wieland, G. R. 2028.
chondrophora *Trochosmia*; Felix, J. 1521.
cingulatus *Colodon*; Douglass, C. 1488.
 ——— *Svilajites*; Kittl, E. 1656.
 ——— *Tirolites*; Kittl, E. 1656.
circumodosum *Gastrioceras*; Foord, A. H. 1528.
circumplicatile *Gastrioceras*; Foord, A. H. 1528.
circumvallata *Schismopora*; Maplestone, C. M. 1711.
ciscoense *Agathiceras*; Smith, J. P. 1230.
cladophora *Thammaraea*; Felix, J. 1521.
Claraia n. subgen. Bittner, A. 1377.
clarinervis *Dictyoneura*; Melander, A. S. 1722.
clarki *Exogyra*; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *Pseudocrinites*; Schuchert, C. 1885.
clavatomarginatus *Trionyx*; Lörentz, I. 1693.
cliffwoodensis *Carpolithus*; Berry, E. W. 1369.
 ——— *Phragmites*?; Berry, E. W. 1369.
 ——— *Sterculia*; Berry, E. W. 1369.
clinatus *Ceratotrochus*; Dennant, J. 1474.
cloetei *Titanosuchus*. Broom, R. 1404.
Cochlespirella n. gen. Casey, T. L. 1427.
Coelocystis n. gen. Schuchert, C. 1885.

- cognata Actinacis; Oppenheim, P. 1762.
- Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
- Chione; Pritchard, G. B. 1818.
- cognatus n. var. Dolatocrinus arrosus; Greene, G. K. 1570.
- collaris Pleurotoma; Casey, T. L. 1427.
- columnaris Mesomorpha; Oppenheim, P. 1762.
- commutata Romingeria; Beecher, C. E. 1358.
- compactilis n. var. Fenestella conradi; Condra, G. E. 1454.
- complanata Retepora; Maplestone, C. M. 1711.
- complexus Steneofiber; Douglass, E. 1488.
- complicatus Eucinepeltus; Brown, B. 1411.
- compressa Tritaxia; Egger, J. G. 1503.
- compressus Atractites; Airaghi, C. 1319.
- comptus Gennaeocrinus; Greene, G. K. 1570.
- concentrico-lineatum Pseudamusium; Hind, W. 1601.
- concentricum Amusium; Hind, W. 1601.
- concinus n. var. Dolatocrinus corporosus; Greene, G. K. 1571.
- conglomeratum Heliophyllum; Greene, G. K. 1571.
- congregatum Heliophyllum; Greene, G. K. 1571.
- conicus Archaeozonites; Andreae, A. 1326.
- conus Callonema; Kindle, E. M. 1651.
- cooperi Pleurotoma; Arnold, R. 1342.
- coracinum Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
- corbuliformis Dolatocrinus; Greene, G. K. 1571.
- cornu Placosmilia; Oppenheim, P. 1762.
- cornutula Spirigera; Bittner, A. 1378.
- coronadoensis Delphinoidea; Arnold, R. 1342.
- correctus Remopleurides; Reed, F. R. C. 1829.
- costata Heterocoenia; Felix, J. 1521.
- cracoviensis Leiorynchus; Gürich, G. 1576.
- crassa Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
- crassitesta Chonetes; Gürich, G. 1576.
- crassum Glyphioceras; Foord, A. H. 1528.
- crassus Inoceramus; Petrascheck, W. 1793.
- crosswelli Chonetes; Chapman, F. 1430.
- Plectambonites; Chapman, F. 1430.
- cretacea Protoseris; Felix, J. 1521.
- Zanthopsis; Branner, J. C. 1397.
- cribrosa Phylactella; Maplestone, C. M. 1711.
- cromeri Stereogenys; Andrews, C. W. 1328A.
- crotalum Heliophyllum; Greene, G. K. 1570.
- crucifer Zatrachys; Case, E. C. 1426.
- crucifera Aplosmilia; Felix, J. 1521.
- crustulum Porites; Oppenheim, P. 1762.
- cryptophya Paropsonema; Clarke, J. M. 1437.
- csaszkae Navicula; Pantocsek, J. 1778.
- cuccensis Terebratula; Bittner, A. 1378.
- cupuliformis Eugeniocrinus; Remeš, M. 1837.
- curriei Dolatocrinus; Greene, G. K. 1570.

- curta* n. var. *Eupleura muriciformis*; Arnold, R. 1342.
 ——— *Paludestrina*; Arnold, R. 1342.
curvatus *Rhabdocarpus*; Kidston, R. 1645.
curvicameratum *Cyrtorhizoceras*; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
cyclamen *Phyllocrinus*; Remeš, M. 1837.
cyclofenestrata *Fenestella*; Condra, G. E. 1454.
Cylindrodon n. gen. Douglass, E. 1488.
cylindroides *Dimorphina*; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
Cylindrophyllyum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
cymbula *Aulacothyris*; Bittner, A. 1378.
cypristes *Elephas*; Bate, D. M. A. 1351.
dabricense *Cardium*; Oppenheim, P. 1762.
dabricensis *Cyathomorpha*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Cytherea*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Trochus*; Oppenheim, P. 1762.
d'achiardii *Stephanosmilia*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Trochoseris*; Oppenheim, P. 1762.
dalli *Pleurotoma*; Arnold, R. 1342.
dalmatina *Barysmilia*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Lucina*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Millepora*; Oppenheim, P. 1762.
 ——— *Pattalophyllia*; Oppenheim, P. 1762.
Dalmatites n. gen. Kittl, E. 1656.
dantzi *Dadoxylon*; Potonié, H. 1810.
 ——— *Gervillea*; Menzel, H. 1724.
Darányia n. gen. Lörenthey, E. 1691.
darwini *Dryopithecus*. Abel, O. 1314.
dayi *Microcoelia*. Hay, O. P. 1591.
decamera *Placocoenia*; Volz, W. 2012.
decora *Emmelezoe*; Clarke, J. M. 1442.
decoratus n. var. *Dolaticrinus corporosus*; Greene, G. K. 1571.
defecta *Palaeomunida*. Lörenthey. 1690.
deformis *Stephanocrinus*; Greene, G. K. 1570.
delanoëi *Linea*; Oppenheim, P. 1764.
delecta *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
delicatula *Arca*; Casey, T. L. 1427.
 ——— *Retepora*; Maplestone, C. M. 1711.
delicatus *Rhinellus*; Hay, O. P. 1591.
delphiensis *Goniatites*; Kindle, E. M. 1651.
delphinus *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
depereti *Plesiadax*; Schlosser, M. 1869.
 ——— *Trochictis*; Major, C. I. F. 1710.
depressa *Rhynchonella*; Kindle, E. M. 1651.
deserta *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
devonicus *Platycrinus*; Greene, G. K. 1570.
dewitzianus *Sternothaerus*; Reinach, A. von. 1833. 1834.
dezzoanus *Dinarites*; Tommasi, A. 1972.
dhosaensis *Trigonia*. Kitchin, F. L. 1654.
Diceratosaurus n. gen. Jaekel, O. 1623.
didymophila *Trochosmilia*; Felix, J. 1521.
diegensis *Odostomia*; Arnold, R. 1342.

- difficile* Glyptioceras; Foord, A. H. 1528.
digoniata Chartronia; Chartron & Cossmann. 1431.
dimidiatus Tirolites; Kittl, E. 1656.
Dimorphocella n. gen. Maplestone, C. M. 1711.
dinarica Cyathoseris; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Mysidiopora; Bittner, A. 1378.
 ——— Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
diocletiani Dinarites; Kittl, E. 1656.
discoidalis Aganides; Smith, J. P. 1930.
dispana Alveolites; Greene, G. K. 1570.
dispansum Heliophyllum; Greene, G. K. 1570.
distans Stenopora; Condra, G. E. 1454.
 ——— Tirolites; Kittl, E. 1656.
distincta Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
Ditoecholasma n. gen. Simpson, G. B. 1921.
diversicostata Phyllosmilina; Felix, J. 1521.
dodgei Acrognathus. Hay, O. P. 1591.
dorcadoides Gazella; Schlosser, M. 1869.
douglasi Unio; Stanton, T. W. 1938.
douvillei Latimaeandraraea; Felix, J. 1521.
dresdense Muniericeras; Petrascheck, W. 1792.
drummockensis Ampyx; Reed, F. R. C. 1829.
dubia Eucalyptus? Berry, E. W. 1369.
 ——— Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
dubius Carpolithus; Berry, E. W. 1369.
 ——— Confervites; Berry, E. W. 1368.
dubius Hyaenognathus?; Merriam, J. C. 1727.
dubravitzensis Turbinoseris; Oppenheim, P. 1762.
Edaphophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
eduliformis Mytilarca; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
ehrenbergii Eunotia; Pantocsek, J. 1778.
elator Coelostylina; Chartron & Cossmann. 1431.
elegans Andorina; Lörenthey, E. 1691.
 ——— Celastrophylum; Berry, E. W. 1369.
elegantulus Dolatocrinus; Greene, G. K. 1571.
elevatum Umbraculum; Aldrich, T. H. 1321.
elkedraensis Agnostus; Etheridge, R. 1517.
elongata n. var. Aclisina barnetti; Kindle, E. M. 1651.
elongatula Microdrillia; Casey, T. S. 1427.
elongatum Cylindrophylum; Simpson, G. B. 1921.
elongatus Nigidius; Chartron & Cossmann. 1431.
emiliae Mysidiopora; Bittner, A. 1376.
Enchelion n. gen. Hay, O. P. 1591.
Endianaulax n. subgen. Chartron & Cossmann. 1431.
Endiataenia n. gen. Chartron & Cossmann. 1431.
enniskillenense Brancoceras; Foord, A. H. 1528.
Enterolasma n. gen. Simpson, G. B. 1921.
entzii Stephanodiscus; Pantocsek, J. 1778.
eocenus Megalohyrax; Andrews, C. W. 1331.
Eosinica n. subgen. Aldrich, T. H. 1321.
Epitornoceras n. subgen. Frech, F. 1543.

- erbreichi* Fusus ; Oppenheim, P. 1762.
erecta Heterocoenia ; Felix, F. 1521.
eretes Rhinobatus ; Hay, O. P. 1591.
eskdalensis Aviculopecten ; Hind, W. 1601.
etheridgei Chione ; Pritchard, G. B. 1818.
ettingshauseni Palaeostachya ; Kidston, R. 1645.
Eubiodectes n. gen. Hay, O. P. 1591.
euboea Quercus ; Palibin, I. 1772.
euglyphoides Strophonella ; Chapman, F. 1430.
Eumorphotis n. subgen. Bittner, A. 1377.
euophila Placosmilia ; Felix, J. 1521.
euteiches Aplosmilia ; Felix, J. 1522.
evanescens Pleurotoma ; Casey, T. L. 1427.
evolutior Dinarites ; Kittl, E. 1656.
excrecens Cardita ; Pritchard, G. B. 1818.
exiguus Euomphalus ; Kindle, E. M. 1651.
exortiva Trigonina ; Kitchin, F. L. 1654.
expansa n. var. Dekayia ulrichi ; Cumings, E. R. 1467.
expansum Cyrtoceras ; Kindle, E. M. 1651.
exstincta Kustarachne ; Melander, A. L. 1722.
extensa Cheliphlebia ; Melander, A. L. 1722.
facetus Gennaeocrinus ; Greene, G. K. 1570.
fairchildi Euomphalus ; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
fajumensis Podocnemis ; Andrews, C. W. 1328a.
falax Navicula ; Pantocsek, J. 1778.
fallax Rhabdophyllia ; Oppenheim, P. 1762.
falsus Phos ; Casey, T. L. 1427.
famelica Scobinella ; Casey, T. L. 1427.
farcimen Gyroceras ; Clarke, J. M. & Ruedeman, R. 1444.
farri Unio ; Stanton, T. W. 1938.
fastidiosa Metula ; Casey, T. L. 1427.
fastigatus Ptychites ; Diener, C. 1484.
favosoides Truncatulina ; Egger, J. G. 1503.
ferdinandi Leucochilus ; Andreae, A. 1326.
fergusi Protesuchus ; Broom, R. 1407.
fergusoni Notasaphus ; Gregory, J. W. 1572.
ferox Scymnosaurus ; Broom, R. 1406.
filarszkyi Navicula ; Pantocsek, J. 1778.
fimbriata Conularia ; Walther, K. 2017.
fimbriatus Aviculopecten ; Hind, W. 1601.
fischeri Carychium ; Boettger, O. 1385.
fontis Cylindrodon ; Douglass, E. 1488.
formosus Aipichthys ; Hay, O. P. 1591.
forojuliensis Brissopsis ; Oppenheim, P. 1762.
———— Heliastrea ; Oppenheim, P. 1762.
fossilis Amastra ; Baldwin, D. D. 1345.
———— Oleacina ; Andreae, A. 1326.
Fossopora n. gen. Etheridge, R. 1513.
fragilis Metula ; Casey, T. L. 1427.
———— n. var. Pecten[?] latiauritus ; Arnold, R. 1342.
franciscæ Melanopsis ; Brusina, S. 1414.
frechi Azeka ; Andreae, A. 1326.

- fritschii* Spalax; Nehring, A. 1737.
 ——— Anthracosiro; Pocock, R. I. 1805.
fruticosa Gümbelina; Egger, J. G. 1503.
fuchsi Heterocoenia; Felix, J. 1521.
fuchsi Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
fungiferus Dolatocrinus; Greene, G. K. 1570.
futtereri Leda; Böhm, J. 1852.
ga'ensis Radiolites; Dacqué, E. 1468.
gauti Popanoceras; Smith, J. P. 1930.
gaudryi Protetraceros; Schlosser, M. 1869.
gemmalearoi Pecten; Remeš, M. 1837.
Gemündina n. gen. Traquair, R. H. 1982.
germanica Phlyctenaspis; Traquair, R. H. 1982.
germanus Urenchelys; Hay, O. P. 1591.
geyeri Aulacothyrus; Bittner, A. 1378.
gibba Circophyllia; Oppenheim, P. 1762.
gigantea Hyaena; Schlosser, M. 1869.
gigas Paracamelus; Schlosser, M. 1869.
girvanensis Agnostus; Reed, F. R. C. 1829.
 ——— n. var. Remopleurides; Reed, F. R. C. 1829.
globularis Sphaerocystites; Schuchert, C. 1885.
Glyptotherium n. gen. Osborn, H. F. 1768.
goleana Natica; Dacqué, E. 1468.
gordoni Pseudocrinites; Schuchert, C. 1885.
gracilidens Pseudobos; Schlosser, M. 1869.
gracilis Fenestella; Condra, G. E. 1454.
 ——— Lasmogyras; Felix, J. 1521.
gracilis Spiroplecta; Egger, J. G. 1503.
 ——— Szechenyia; Pantocsek, J. 1778.
 ——— Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
grahami Schuchertites; Smith, J. P. 1930.
grammatospira Odostomia; Arnold, R. 1342.
grandis Leptograptus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
granosa n. var. Trigonina semiundulata; Pritchard, G. B. 1818.
granulata Darányia; Lörenthey, E. 1691.
granulatus Eugeniocrinus; Remeš, M. 1837.
granuliferus Calceocrinus; Greene, G. K. 1570.
grata Cymbella; Pantocsek, J. 1778.
greeni n. var. Spirifer gregarius; Kindler, E. M. 1651.
gregalis Aulacothyrus; Bittner, A. 1378.
gregarius Tragoceros; Schlosser, M. 1869.
Griphopithecus n. gen. Abel, O. 1314.
groenlandica Hoploparia; Ravn, J. P. J. 1823.
gümbeli Tellina; Dreger, J. 1496.
Gümbelina n. gen. Egger, J. G. 1503.
gürichi Aganides; Frech, F. 1543.
 ——— Planorbis; Andreae, A. 1326.
gunyoungensis Lucina; Pritchard, G. P. 1818.
gurleyi Prolecanites; Smith, J. P. 1930.
Gyralina n. subgen. Andreae, A. 1326.
habereri Rhinoceros; Schlosser, M. 1869.
Hadraclene n. gen. Melander, A. L. 1722.
haeringense Cardium; Dreger, J. 1496.

- haeringensis* Glycimeris; Dreger, J. 1496.
 ——— Lima; Dreger, J. 1496.
 ——— Nucula; Dreger, J. 1496.
 ——— Solenomya; Dreger, J. 1496.
halavatsi Limnaea; Gorjanović-Kramberger, K. [Dra-gutin]. 1559.
halli Glycimeris; Pritchard, G. B. 1818.
halmopotis Stephanocoenia; Felix, J. 1522.
hamata Stenoprotome; Hay, O. P. 1591.
hammeri Pecten; Bittner, A. 1378.
handella Pleurotoma; Casey, T. L. 1427.
hanoverensis Nucula; Kindle, E. 1651.
Haplocanthus n. gen. Hatcher, J. B. 1585.
Hapsiphyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
harlowtonensis Campeloma; Stan-ton, T. W. 1938.
harmonica Drillia; Casey, T. L. 1427.
hartleyi Jaekelocystis; Schuchert, C. 1885.
haugi Tornoceras; Frech, F. 1543.
hazayi Melanopsis; Brusina, S. 1414.
heerii Myrica; Berry, E. W. 1368.
hegyesina Diplocoenia; Volz, W. 2012.
helenae Eucrotaphus; Douglass, E. 1488.
Helicoerinus n. gen. Chapman, F. 1429.
Helicoprion n. gen. Van de Wiele, C. 1997.
herbichii Aviculopecten; Bittner, A. 1378.
hercynicus Inoceramus; Petrascheck, W. 1793.
hermanni Ornitholestes; Osborn, H. F. 1767.
herzegowinensis Madrepora; Oppen-heim, P. 1762.
hesperia Clemmys; Hay, O. P. 1589.
hesperus Steneofiber; Douglass, E. 1488.
heterophanus Tirolites; Kittl, E. 1656.
heteropora Stenopora; Condra, G. E. 1454.
hexacnema Baryhelix; Felix, J. 1522.
hibschii Melosira; Reichett, H. 1831.
hilarionis Cytherea; Oppenheim, P. 1762.
hildesiense Rhizokorallium; Menzel, H. 1723.
hilgardi Pleurotoma; Casey, T. L. 1427.
hilli Nautilus; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— Waagenoceras; Smith, J. P. 1930.
hiram Sclerorhynchus; Hay, O. P. 1591.
hispida Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
hochstetteri Baculites; Liebus, A. 1687.
hoeferi Psammobia; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Terebratula; Oppenheim, P. 1762.
hoernesii Astrocoenia; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Axoseris; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Thracia; Oppenheim, P. 1762.
hollickii Laurus; Berry, E. W. 1369.
 ——— Quercus; Berry, E. W. 1369.
 ——— Viburnum; Berry, E. W. 1368.
Hololobus n. subgen. Kittl, E. 1656.
holopiformis Eugeniocrinus; Remeš, M. 1837.
holzapfeli Tornoceras; Frech, F. 1543.

- Homatophyllum* n. gen. Simpson, G. B. 1921.
- hooverti* Mangilia; Arnold, R. 1342.
- n. var. *Nassa versicolor*; Arnold, R. 1342.
- *Pleurotoma*; Arnold, R. 1342.
- horribilis* Hadrachne; Melander, A. L. 1722.
- *Machairodus*; Schlosser, M. 1869.
- hundsheimensis* n. form *Rhinoceros*; Toulou, F. 1975, 1977.
- hungarica* *Disiphonia*; Pantocsek, J. 1778.
- *Eunotia*; Pantocsek, J. 1778.
- *Semseyia*; Pantocsek, J. 1778.
- Hyagnognathus* n. gen. Merriam, J. C. 1727.
- hyatti* *Barroisiceras*; Shattuck, G. 1906.
- *Schistoceras*; Smith, J. P. 1930.
- hybridus* *Tirolites*; Kittl, E. 1656.
- hyotherioides* *Sus*; Schlosser, M. 1869.
- Ictidosaurus* n. gen. Broom, R. 1406.
- illyrica* *Lucina*; Oppenheim, P. 1762.
- *rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
- illyricum* *Cardium*?; Oppenheim, P. 1762.
- inbellis* *Sardinia*; Hay, O. P. 1590.
- imperiale* *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
- incarinatus* n. var. *Dolatocrinus excavatus*; Greene, G. K. 1570.
- incisus* *Cribroblastus*; Hambach, G. 1577.
- incurvata* *Aulacothyrus*; Bittner, A. 1378.
- *Rhynchopora*; Neviani, A. 1741.
- indianense* *Gyroceras*; Kindle, E. M. 1651.
- indianensis* n. var. *Gypidula romingeri*; Kindle, E. M. 1651.
- indistinctus* *Petromartus*; Melander, A. S. 1722.
- inequalis* *Aviculopecten*; Hind, W. 1601.
- infelix* *Bunaelurus*; Matthew, W. D. 1719.
- inflata* *Ribeiria*; Schubert, R. J. & Waagen, L. 1881.
- inflatus* *Protemnoceyon*; Hatcher, J. B. 1582.
- inflectus* *Placotrochus*; Dennant, J. 1474.
- infracompressus* *Trochocyathus*; Dennant, J. 1474.
- infraliasica* *Ampullospira*; Chartron & Cossmann. 1431.
- *Exelissa*; Chartron & Cossmann. 1431.
- insignis* *Coccodus*; Hay, O. P. 1591.
- instabilis* *Asaphus*; Reed, F. R. C. 1829.
- intacta* *Pleurotoma*; Casey, T. L. 1427.
- intermedia* *Mitromorpha*; Arnold, R. 1342.
- *Pseudomonotis*; Bittner, A. 1377.
- *Valenciennesia*; Gorjanović-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- intermedius* n. var. *Glycimeris halli*; Pritchard, G. B. 1818.
- *Pseudobos*; Schlosser, 1869.
- interruptus* *Aviculopecten*; Bittner, A. 1378.
- intracostata* *Clymenia*; Frech, F. 1543.
- invidiosa* *Arca*; Casey, T. L. 1427.
- irideum* *Epitornoceras*; Frech, F. 1543.
- *Tornoceras*; Frech, F. 1543.
- irregularis* *Cryptocoenia*; Volz, W. 2012.
- jacksoni* *Romingeria*; Beecher, C. 1358.
- Jackelocystis* n. gen. Schuchert, C. 1885.

- jeffersoni Scirus; Douglass, E. 1488.
 johnsoni Drillia; Arnold, R. 1342.
 jonesi Desmoceras; Gregory, J. W. 1575.
 jordani Pecten; Arnold, R. 1342.
 juglandiformis Carpolithus; Berry, E. W. 1369.
 jumarensis Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
 kalimnae Mytilicardia; Pritchard, G. B. 1818.
 kalitensis Crassatella; Oppenheim, P. 1762.
 katzeri Amphiclinodonta; Bittner, A. 1378.
 ——— Aviculopecten; Bittner, A. 1378.
 ——— Cardita; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Cyrtina; Bittner, A. 1378.
 ——— Heliastraea; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Loparia; Oppenheim, P. 1762.
 kayseri Eotomaria; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
 keepi Ocinebra; Arnold, R. 1342.
 kernerii Tirolites; Kittl, E. 1656.
 kidstoni Psymphyllum; Seward, A. C. 1904.
 kiliani Prolecanites; Frech, F. 1543.
 kilmoriensis Beyrichia; Chapman, F. 1429.
 kingicolides Crassatellites; Pritchard, G. B. 1818.
Kionelasma n. gen. Simpson, G. B. 1921.
 kirghisensis Aucella; Sokolov, D. N. 1932.
 kirki Pentremites; Hambach, G. 1577.
 kiseljaki Valenciennesia; Gorjanović-Kramberger, Karl [Dragutin]. 1559.
 kittliana Elasmocoenia; Felix, J. 1521.
 kittlii Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
 ——— Pseudomonotis; Bittner, A. 1377.
 ——— Spirigera; Bittner, A. 1378.
 ——— Terebratula; Bittner, A. 1378.
 knechti n. var. Margarita optabilis; Arnold, R. 1342.
 kobyi Dimorphastraea; Felix, J. 1522.
 kochi Euclastes ?; Lörenthey, I. 1693.
 ——— n. var. Planorbis multi-formis. Kormos, T. 1666.
 koeneni Maeneceras; Frech, F. 1543.
 kokeni Tragoceros ?; Schlosser, M. 1869.
 konjavacensis Serpula; Oppenheim, P. 1762.
 koprionicensis Antedon; Remeš, M. 1837.
 kossmati Hydnophora; Felix, J. 1521.
 krafftii Terebratula; Bittner, A. 1378.
 krasseri Schizoneura; Seward, A. C. 1904.
 kumiana Alrus; Palibin, I. 1772.
Laccophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
 laevigata Bythocythere; Egger, J. G. 1504.
 laevis Dinarites; Tommasi, A. 1972.
 ——— Leiorhynchus; Gürich, G. 1576.
 ——— Obliquipecten; Hind, W. 1601.
 ——— Palaeolima; Hind, W. 1601.
 ——— Telphusograpsus; Lörenthey. 1690.
 langhofferi Valenciennesia; Gorjanović-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
 laqueata Corbula; Casey, T. L. 1127.
 lata Craniella; Chapman, F. 1430.
 ——— Gumbelina; Egger, J. G. 1503.

- latecaudatus* Lithophagus; Pritchard, G. B. 1818.
laterecristata Serpula; Oppenheim, P. 1762.
lateseptatus Prolecanites; Frech, F. 1543.
latifrons Saurichthys; Philippi, E., Jaekel, O., Volz, W. & Frech, F. 1798.
latifundia Turbonilla; Arnold, R. 1342.
laticus Lingula; Chapman, F. 1430.
latiscutatus Dercetis; Woodward, A. S. 2041.
latisinuata Diploria; Felix, J. 1521.
latistellata Litharaea; Felix, J. 1521.
latona Montlivaltia; Felix, J. 1521.
latus Leptograptus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
laubei Inoceramus; Liebus, A. 1687.
le-beli Cyclamina; Herrmann, A. 1597.
leia Batostomella; Condra, G. E. 1454.
lepidoides Poacites; Engelhardt. 1509.
lepidosteoides Saurichthys; Philippi, E. Jaekel, O. Volz, W. & Frech, F. 1798.
Leptocheirus n. gen. Merriam, J. C. 1726.
leptogramma Trochoscilia; Felix, J. 1521.
leptomeres Centrastraea; Felix, J. 1522.
leptophyes Comoseris; Felix, J. 1522.
leptophylla Thamnastrea; Felix, J. 1521.
Leptoplesictis n. gen.; Major, C. I. F. 1710.
leptus Hyolithes; Chapman, F. 1429.
leslii Bothrodendron?; Seward, A. C. 1904.
levispinosus Pycnosterinx; Hay, O. P. 1591.
liasina Nuculina; Bistram, A. 1375.
libyca Stereochelys; Andrews, C. W. 1328A.
lienenklausi Eucythere; Egger, J. G. 1504.
ligatura Beyrichia; Chapman, F. 1429.
lilydalensis Stropheodonta; Chapman, F. 1430.
limnaeoidea Valenciennesia; Gorkjanovič-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
Limninetes n. gen. Douglass, E. 1488.
linae Nautilus; Airaghi, C. 1319.
lineare Platyceras; Kindle, E. M. 1651.
lineopunctata Cythere; Egger, J. G. 1504.
lipoldi Pseudomonotis; Bittner, A. 1377.
litchfieldensis Rhynchonella (?); Schuchert, C. 1883.
lithodes Thamnaraea; Felix, J. 1521.
lithothamniodes Aulopsammia; Felix, J. 1521.
lobata n. var. Dekayia ulrichi; Cumings, E. R. 1467.
loczyi Erisocrinus; Katzer, F. 1640.
 ——— Pleurotomaria; Schellwien, E. 1866.
loeffelholzii Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
loeschmanni Tornoceras; Frech, F. 1543.
longibrachiatus Botryoerinus; Chapman, F. 1429.
longispina Nodosarca; Egger, J. G. 1503.
loomisi Proterix; Matthew, W. D. 1720.
loparense Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
Loparia n. gen. Oppenheim, P. 1762.
lophiophora Latimaeandraraea; Felix, J. 1521.
lophodes Cystodictya; Condra, G. E. 1454.
Lopholasma n. gen. Simpson, G. B. 1921.

- lorioli Antedon; Remes, M. 1837.
- louisvillensis Eridophyllum; Greene, G. K. 1570.
- lowei Turbonilla; Arnold, R. 1342.
- loxocolpum Paracerithium; Chartron & Cossman. 1431.
- lucasi Brachanchenius; Lucas, F. A. 1703.
- lukovicense Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
- lutosa n. var. Trigonina semiundulata; Pritchard, G. B. 1818.
- lydekkeri Mastodon; Schlosser, M. 1869.
- macer n. var. Leptograptus flaccidus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
- macilentus n. var. Leptograptus flaccidus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
- Phos. Casey, T. L. 1427.
- macconochiei Pinakodendron; Kidston, R. 1645.
- maccoyi Rhinopterocarid; Chapman, F. 1429.
- Siphonotreta; Chapman, F. 1429.
- maccus Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
- macer Scobinella; Casey, T. L. 1427.
- mackayi Lycosuchus; Broom, R. 1406.
- madelungi Proneusticosaurus; Volz, W. 2011.
- magnifica Retzia; Bittner, A. 1378.
- magnificus Globoblastus; Hambach, G. 1577.
- magniventrus n. var. Megistocrinus expansus; Greene, G. K. 1570.
- majevitzae Melania; Oppenheim, P. 1762.
- major Placocoenia; Felix, J. 1521.
- Solenopsis; Hind, W. 1603.
- Stephanocoenia; Felix, J. 1522.
- majori Dipholdes; Schlosser, M. 1869.
- malici Bittnerites; Kittl, E. 1656.
- Tirolites; Kittl, E. 1656.
- mamillata Trigonina; Kitchin, F. L. 1651.
- mammillata Coelostylina; Chartron & Cossman. 1431.
- Mancana n. gen. Lucas, F. A. 1701.
- manganophila Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
- mannhardi n. form. Ovis; Toulou, F. 1976.
- maplestonei Trochocyathus; Denham, J. 1474.
- margaritifera Fenestella; Chapman, F. 1430.
- marginatus Cyrtocrinus; Remes, M.
- marianii Atractites; Airaghi, C. 1319.
- Pleuromacrus; Airaghi, C. 1319.
- Ptychites; Airaghi, C. 1319.
- marshi Baptonodon; Knight, W. C. 1659.
- martensi Adelopoma; Andreae, A. 1326.
- martyi Paliurites; Langeron, M. 1672a.
- mattewanensis Aralia; Berry, E. W. 1369.
- Pinus; Berry, E. W. 1368.
- Salix; Berry, E. W. 1369.
- mattiaca Hyalinia; Boettger, O. 1385.
- matutina Spirigera; Bittner, A. 1378.
- maudensis Crassatellites; Pritchard, G. B. 1818.
- maxima Dieconeura; Melander, A. L. 1722.
- maximum Coccophyllum; Volz, W. 2012.
- maximus Agriochorus; Douglass, E. 1488.
- Dercetis; Woodward, A. S. 2041.
- mazonus Eucaenus; Melander, A. L. 1722.

- mediaevus* Apternodus ; Matthew, W. D. 1719.
Megablattina n. gen. Sellards, E. H. 1897.
megarhyncha Spiriferina ; Bittner, A. 1378.
melbournensis Chonetes ; Chapman, F. 1430.
melissensis Spirifer ; Enderle, J. 1508.
Meniscophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
mentzeliae Pecten ; Bittner, A. 1378.
meridionalis Spiriferina ; Bittner, A. 1378.
merriami Drillia ; Arnold, R. 1342.
mesaliaeformis Coelostylina ; Chartron & Cossmann. 1431.
micastraea Phillipsastraea ; Penecke, K. A. 1787.
microdon Sus ; Schlosser, M. 1869.
Microdrillia n. gen. Casey, T. L. 1427.
microglossa Spiriferina ; Bittner, A. 1378.
microphyes Pachygyra ; Felix, J. 1521.
 ——— Trochocyathus ; Felix, J. 1521.
micropora Craticularia ; Ungern-Sternberg, E. 1993.
Micropternodus n. gen. Matthew, W. D. 1719.
miliacea Pseudomelania ; Chartron & Cossmann. 1431.
Milleporidium n. gen. Steinmann, G. 1948.
minima Chama ; Remeš, M. 1837.
 ——— Columbella ; Arnold, R. 1342.
 ——— Gaudryina ; Egger, J. G. 1503.
minimus Agriochœrus ; Douglass, E. 1488.
minor Eumys ; Douglass, E. 1488.
 ——— Romingeria ; Beecher, C. E. 1358.
 ——— Trachelomonas ; Palmer, T. 1773.
minuta Dimorphina ; Egger, J. G. 1503.
minutissima Microdrillia ; Casey, T. L. 1427.
minutum Meniscophyllum ; Simpson, G. B. 1921.
minutus Hyænodon ; Douglass, E. 1488.
miocaenica Hyalinia ; Andreae, A. 1326.
mira Aulacothyris ; Bittner, A. 1378.
mirum Heliophyllum ; Greene, G. K. 1570.
mittereri Lima ; Dreger, J. 1496.
mojsisovicsi Gymnites ; Diener, C. 1484.
molengraaffi Trigonina ; Newton, R. B. 1746.
mollense Cyphosoma ; Paulcke, W. 1781.
molyneuxi Acrolepis ; Woodward, A. Smith. 2046.
monoptychus Hololobus ; Kittl, E. 1656.
 ——— Tirolites ; Kittl, E. 1656.
montanaensis Viviparus ; Stanton, T. W. 1938.
montanus Hyænodon ; Douglass, E. 1488.
 ——— Stibarus ; Matthew, W. D. 1719.
montium Enchelion ; Hay, O. P. 1591.
montuosa Thamnastraea ; Felix, J. 1521.
mooraboolensis Mytilus ; Pritchard, G. B. 1818.
moorei Paracerithium ; Chartron & Cossmann. 1431.
moravica Vulsella ; Remeš, M. 1837.
moravicus Pecten ; Remeš, M. 1837.
morlaccus Dalmatites ; Kittl, E. 1656.
mostarensis Astraeopora ; Oppenheim, P. 1762.
mülleri Pecten ; Menzel, H. 1724.

- multibrachiatus* Dolatocrinus; Greene, G. K. 1570.
multicostatus Dinarites; Kittl, E. 1656.
multiformis Ceriopora; Dacqué, E. 1468.
multinodosus Dolatocrinus; Greene, G. K. 1571.
multiseptata Lonsdaleia; Enderle, J. 1508.
multispinatus Tirolites; Kittl, E. 1656.
munieri Castresia; Stefano (De), G. 1944.
muschketowi Corbula; Böhm, J. 1852.
Mylagaulodon n. gen. Sinclair, W. J. 1922.
mysius Productus; Enderle, J. 1508.
nebrascensis n. var. *Fistulipora carbonaria*; Condra, G. E. 1454.
 ——— *Paramylodon*; Brown, B. 1412.
 ——— *Proamphicyon*; Hatcher, J. B. 1582.
neocomiensis *Acanthocoenia*; Volz, W. 2012.
Neohipparion n. gen. Gidley, J. W. 1554.
Nepheliospongia n. gen. Clarke, J. M. 1438.
nepionica *Pleurotoma*; Casey, T. L. 1427.
nepos *Trigonia*; Pauleke, W. 1781.
nestor n. subsp. *Lyria*; Casey, T. L. 1427.
neurocarpa *Ficus*; Hollick, A. 1613.
newsomi *Goniatites*; Smith, J. P. 1930.
 ——— *Paralegoceras*; Smith, J. P. 1930.
 ——— *Pecten*; Arnold, R. 1342.
nissa *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
nitida *Camarotoechia*; Kindle, E. M. 1651.
 ——— *Trigonia*; Kitchin, F. L. 1654.
nitidula *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
nodosa n. var. *Margarita optabilis*; Arnold, R. 1342.
noduliferus *Dolatocrinus*; Greene, G. K. 1570.
No'asaphus n. gen. Gregory, J. W. 1572.
novae-caesareae *Rhamnus*; Berry, E. W. 1369.
noveboracum *Monomerella*; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
obesula *Aulacothyris*; Bittner, A. 1378.
obesum *Glyphioceras*; Foord, A. H. 1528.
Obliquipecten n. gen. Hind, W. 1601.
obliquiradiata *Palaeolima*; Hind, W. 1601.
oblivia *Pleurotoma*; Casey, T. L. 1427.
obtusus *Pentremites*; Hambach, G. 1577.
occidentale *Glyphioceras*; Foord, A. H. 1528.
occidentalis-thuringiaca *Thuja*; Schlechtendal, D. von. 1867.
ocellatus *Strephochetus*; Seely, H. M. 1893.
octopartita *Goniaraea*; Oppenheim, P. 1762.
oculinaeformis *Heterocoenia*; Felix, J. 1521.
Odontophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
ogilviae *Oculina*; Felix, J. 1521.
oldroydi *Columbella*; Arnold, R. 1342.
 ——— *Mangilia*; Arnold, R. 1342.
opaculum *Dentalium*; Casey, T. L. 1427.
Opetiosaurus n. gen. Kornhuber, A. 1667-1668.
oppeli *Caryophyllia*; Remeš, M. 1837.
oppelti *Megistocrinus*; Greene, G. K. 1570.
oppoliensis *Coryna*; Andreae, A. 1326.

- orientalis* Cytheraea; Oppenheim, P. 1762.
ornata Haplohelix; Felix, J. 1521.
 ——— Szechenyia; Pantocsek, J. 1778.
ornatus Globoblastus; Hambach, G. 1577.
 ——— Osmeroides; Hay, O. P. 1591.
 ——— Prodrornites; Smith, J. P. 1930.
Ornitholestes n. gen. Osborn, H. F. 1767.
orthophragma Nodosaria; Egger, J. G. 1503.
ortmanni Goniobasis?; Stanton, T. W. 1938.
ortoni Estheria; Clarke, J. M. 1442.
osmana Spiriferina; Bittner, A. 1378.
osmonti Shastasaurus; Merriam, J. C. 1725.
otwayensis Pleuropodia; Dennant, J. 1474.
 ——— Schismopora; Maplestone, C. M. 1711.
pachyodon Hyaenognathus; Merriam, J. C. 1727.
painei Mangilia; Arnold, R. 1342.
Palaeolima n. gen. Hind, W. 1601.
Palaeomunida n. gen. Lörenthey. 1690.
palaeopetala Magnolia; Hollick, A. 1613.
palaeosinensis Gazella; Schlosser, M. 1869.
Palacosphaeroma n. gen. Remeš, M. 1837.
Paliguana n. gen. Broom, R. 1408.
palkowae Spirifer; Gürich, G. 1576.
palмatus Thamniscus; Condra, G. E. 1454.
Palmozylon n. gen. Wieland, G. R. 2028.
paludinoides Coelostylina; Chartron & Cossmann. 1431.
Paraboscaphus n. gen. Schlosser, M. 1869.
Paracamelus n. gen. Schlosser, M. 1869.
Paracerithium n. gen. Chartron & Cossmann. 1431.
paradoxa Aucella; Sokolov, D. N. 1932.
Paralytocras n. subgen. Frech, F. 1543.
Paramylodon n. gen. Brown, B. 1412.
pardalina Lucina; Oppenheim, P. 1762.
paronai Ceratites; Airaghi, C. 1319.
 ——— Pleuronautilus; Airaghi, C. 1319.
Paropsonema n. gen. Clarke, J. 1437.
parva Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
parvipora Fenestella; Condra, G. E. 1454.
parvistella Stylina; Volz, W. 2012.
parvus Cidaroblastus; Hambach, G. 1577.
pastrovicchiana Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
patazena Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
paterculus Cynodictis; Matthew, W. D. 1719.
patronus Protophragmoceras; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
paucicostatus n. var. Glycimeris halli; Pritchard, G. B. 1818.
paucispinatus Tirolites; Kittl, E. 1656.
pavlovi Aucella; Sokolov, D. N. 1932.
pectinata Cardiola; Walther, K. 2017.
pedroana n. var. Callista sub-diaphana; Arnold, R.
 ——— n. var. Mangilia interfossa; Arnold, R. 1342.
 ——— n. var. Margarita parcipicta; Arnold, R. 1342.
 ——— Pleurotoma; Arnold, R. 1342.
 ——— Trophon; Arnold, R. 1342.

- pedroana n. var. *Turbonilla lowei*; Arnold, R. 1342.
 pedroensis *Caryophyllia*; Arnold, R. 1342.
 ——— *Paracyathus*; Arnold, R. 1342.
 pellucida *Hyperammina*; Schubert, R. J. 1874.
 peneckeii *Melanatria*; Oppenheim, P. 1762.
 pentalopha *Turbonilla*; Arnold, R. 1342.
 peracuta *Cylindrobullina*; Chartron & Cossman. 1431.
 percorrugata *Unio*; Whitfield, R. P. 2026.
 percostatus *Tirolites*; Kittl, E. 1656.
 perdewi *Pseudocrinites*; Schuchert, C. 1885.
 peregrinus *Arietites*; Fucini, A. 1547.
 perelegans *Actinacis*; Oppenheim, P. 1752.
 pergamena *Murchisonia*; Enderle, J. 1508.
 pernodosus *Dolatocrinus*; Greene, G. K. 1570.
 perpusilla *Rhynchonella*; Bittner, A. 1378.
 perrini *Shastasaurus*; Merriam, J. C. 1725.
 pertenuis *Sagenodus*; Eastman, C. R. 1499.
 peruana n. var. *Trigonia crenulata*; Paulecke, W. 1781.
 pervulgatus *Pecten*; Bittner, A. 1378.
 petiolus *Haplophragmium*; Egger, J. G. 1503.
Petromartus n. gen. Melander, A. L. 1722.
 pileum n. var. *Platyceras dumosum*. Kindle, E. M. 1651.
 pilsbryi *Tellina*; Casey, T. L. 1427.
 pinnatus *Thamniscus*; Condra, G. E. 1454.
 piracanensis *Spirifer*; Katzer, F. 1640.
Placophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
 plaga *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
 planicallosum *Endianaulax*; Chartron & Cossman. 1431.
 planicostatus *Trochocyathus*; Dennant, J. 1474.
 planilabium *Ataphrus*; Chartron & Cossmann. 1431.
 planoconvexa *Waldheimia*; Bittner, A. 1378.
 planus *Ordaicarpus*; Kidston, R. 1645.
 platyceps *Limnetes*; Douglass, E. 1488.
 plesictoides *Genetta*; Bate, D. M. A. 1352.
Pleuropodia n. gen. Dennant, J. 1474.
 pliocaenica *Pelomedusa*; Reinach, A. von. 1833.
 pliocaenicus *Trionyx*; Reinach, A. von. 1833, 1834.
 plocophorum *Procerithium*; Chartron & Cossman. 1431.
 plumosus *Helicocrinus*; Chapman, F. 1429.
 pluriplicata *Scobinella*; Casey, T. L. 1427.
 plutonica *Pleurotoma*; Casey, T. L. 1427.
 podocnemoides *Stereogenys*; Reinach, A. von. 1833, 1834.
 poechi *Orthotichia*; Katzer, F. 1640.
 polygonum *Dentalium*; Casey, T. L. 1427.
 polyporoides *Fenestella*; Condra, G. E. 1454.
 polyspinosa *Stenopora*?; Condra, G. E. 1454.
 polystyla *Centrastraea*; Felix, J. 1522.
 ponti *Ctenostreon*; Broili, F. 1398.
 pontificale *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
 pontivagus *Osmeroides*; Hay, O. P. 1591.
Porthocyon n. gen. Merriam, J. C. 1727.
 postbiplicata *Unio*; Whitfield, R. P. 2026.

- potamidulum Procerithium; Chartron & Cossman. 1431.
- praebidentatum Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
- praecedens Ceratiocaris; Clarke, J. M. 1442.
- n. var. Favosites helderbergiae; Schuchert, C. 1883.
- praecox Terebratula; Bittner, A. 1378.
- praecursor Aganides; Frech, F. 1543.
- Beloceras; Frech, F. 1543.
- n. var. Columbella solidula; Arnold, R. 1342.
- n. var. Leda minuta; Arnold, R. 1342.
- Strepsiceros; Schlosser, M. 1869.
- n. var. Trophon stuarti; Arnold, R. 1342.
- praelonga Krithe; Egger, J. G. 1504.
- praemucronata Flabellinella; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
- praevaliana Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
- praeziczac Aturia; Oppenheim, P. 1764.
- pratzi Haplaraea; Felix, J. 1521.
- preveri Atractites; Airaghi, C. 1319.
- primaeva Nelumbo; Berry, E. W. 1369.
- prionoides Stacheites; Kittl, E. 1656.
- prior Ceratites; Kittl, E. 1656.
- Hydnophyllia; Oppenheim, P. 1762.
- Porocidaris; Oppenheim, P. 1762.
- Venus; Oppenheim, P. 1762.
- priscus Haplocanthus; Hatcher, J. B. 1585.
- Prismatophyllum* n. gen. Simpson, G. B. 1921.
- Proamphicyon* n. gen. Hatcher, J. B. 1582.
- proavus Joannites; Diener, C. 1484.
- Procerithium* n. gen. Chartron & Cossmann. 1431.
- proclivis Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
- procrystallina Hyalinia; Andreae, A. 1326.
- profectus Leptotragulus; Matthew, W. D. 1719.
- progaleata Pelomedusa; Reinach, A. von. 1833.
- progonos Trigonina; Paulcke, W. 1781.
- progressus Dinarites; Kittl, E. 1656.
- prominensis Lucina; Oppenheim, P. 1762.
- Thracia; Oppenheim, P. 1762.
- Turritella; Oppenheim, P. 1762.
- Proneusticosaurus* n. gen. Volz, W. 2011.
- propinqua Trigonina; Kitchen, F. L. 1654.
- prora Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
- Prosciurus* n. sub-gen. Matthew, W. D. 1719.
- prosseri Meekopora; Condra, G. E. 1454.
- Protamnocyon* n. gen. Hatcher, J. B. 1582.
- Proterix* n. gen. Matthew, W. D. 1720.
- Protetraceros* n. gen. Schlosser, M. 1869.
- Protodictyon* n. gen. Melander, A. L. 1722.
- prunus Strephochetus; Seely, H. M. 1893.
- pseudodiophora Trochoscilia; Felix, J. 1521.
- Pseudarietites* n. gen. Frech, F. 1543.
- Pseudobos* n. gen. Schlosser, M. 1869.
- pseudosphæricum Sporodoceras; Frech, F. 1543.
- pseudospirulaea Serpula; Oppenheim, P. 1762.

- Psilogyra* n. gen. Felix, J. 1521.
- pueblensis* Placotrochus; Dennant, J. 1474.
- pulchellum* Glyphioceras; Foord, A. H. 1528.
- pulchra montereyi* Semele; Arnold, R. 1342.
- pulchra* Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
- pulchripenne* Protodictyon; Melander, A. L. 1722.
- pygmaea* Cyathophora; Volz, W. 2012.
- Cyclotella; Pantocsek, J. 1778.
- pygmaeum* Chonophyllum; Greene, G. K. 1570.
- pyriformis* Dimorphocella; Maplestone, C. M. 1711.
- Sclerocrinus; Remeš, M. 1837.
- quadrangularis* Cyrena; Oppenheim, P. 1762.
- Lima; Remeš, M. 1837.
- quadripinnis* Anguillavus; Hay, O. P. 1591.
- quinquegranosum* Procerithium; Chartron & Cossmann. 1431.
- quinquepartitus* Stephanocrinus; Greene, G. K. 1570.
- radiatus* Halysites; Whitfield, R. P. 2027.
- radiolata* Krithe; Egger, J. G. 1504.
- Ramphodus* n. gen. Jaekel, O. 1622.
- raristella* Leptoseris?; Oppenheim, P. 1762.
- reclinata* Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
- redesdalense* Pseudamusium; Hind, W. 1601.
- redlichi* Polypodium; Engelhardt, H. 1509.
- Spondylus. Oppenheim, P. 1762.
- recurva* Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
- redunca* Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
- regulare* Rhizopoterion; Ungern-Sternberg, E. 1993.
- reissi* Exogyra; Paulcke, W. 1781.
- remeši* Actinacis; Felix, J. 1518.
- Milleporidium; Steinmann, G. 1948.
- Tetraploporella; Steinmann, 1949.
- remota* Polypora; Condra, G. E. 1454.
- Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
- renaudi* Drillia; Arnold, R. 1342.
- repentina* Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
- reptans* Aulopsammia; Felix, J. 1521.
- repulsus* Tirolites; Kittl, E. 1656.
- retrorsa* Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
- retusoides* Unio; Whitfield, R. P. 2026.
- reversipora* Polypora; Condra, G. E. 1454.
- rhenana* Brooksella; Kinkel, F. 1653.
- Rhinopterocaris* n. gen. Chapman, F. 1429.
- rhomboidea* Cytherea; Oppenheim, P. 1762.
- rhomboideus* Cyclolites; Oppenheim, P. 1762.
- Ribeirella* n. gen. Schubert, R. J. & Waagen, L. 1881.
- richardsoni* Dionide; Reed, F. R. C. 1829.
- rimosiformis* Stignaria; Kidston, R. 1645.
- roashensis* Phyllocoenia; Daqué, E. 1468.
- robusta* Chonetes; Chapman, F. 1430.
- Spiroplecta; Egger, J. G. 1503.
- robustula* Microdrillia; Casey, T. L. 1427.

- robustum Oreadon; Douglass, E. 1488.
- robustus Tirolites; Kittl, E. 1651.
- roemerii Hyalinia; Andreae, A. 1326.
- Pholadomya; Shattuck, G. B. 1906.
- rogersi Araucarites; Seward, A. C. 1904.
- roosevelti Pseudoniscus; Clarke, J. M. 1442.
- rostockiensis Navicula; Heiden. 1592.
- rostratula Microdrillia; Casey, T. L. 1427.
- rotiformis Tirolites; Kittl, E. 1656.
- rotula Calcarina; Egger, J. G. 1503.
- rotundata Plicatula; Remeš, M. 1837.
- rugosa Linnaea; Gorjanovič-Kramberger, Karl [Dragutin]. 1559.
- rusticus Pentremites; Hambach, G. 1577.
- rutimeyeri Cervavus; Schlosser, M. 1869.
- saevus Enchodus; Hay, O. P. 1590.
- salomonis Sclerorhynchus; Hay, O. P. 1591.
- sanctae-monicae Bela; Arnold, R. 1342.
- sardus Lophiodon; Besco, C. 1390.
- saundersii Gleichenia; Berry, E. W. 1368.
- sauridens Poterioceras; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- saxea Clemmys; Hay, O. P. 1589.
- saxonicus Inoceramus; Petrascheck, W. 1793.
- scamnata Poleumita; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
- Scenophyllum* n. gen. Simpson, G. B. 1921.
- schafarziki Valenciennesia; Gorjanovič-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
- schafferi Phillipsastraea; Penecke, K. A. 1787.
- schafhaeutli Natica; Oppenheim, P. 1762.
- schlosseri Aviculopecten; Bittner, A. 1378.
- Oculina; Felix, J. 1521.
- Schoenophyllum* n. gen. Simpson, G. B. 1921.
- schucherti Cribroblastus; Hambach, G. 1577.
- Schuchertites* n. gen. Smith, J. P. 1930.
- scilateri Scylacosaurus; Broom, R. 1406.
- scopularis Conus; Casey, T. L. 1427.
- Lucina; Casey, T. L. 1427.
- scotica Schumardia; Reed, F. R. C. 1829.
- scotica Limatula; Hind, W. 1601.
- sculpturata Lima; Remeš, M. 1837.
- sculptus Gennaeocrinus; Greene, G. K. 1570.
- Scylacosaurus* n. gen. Broom, R. 1406.
- Scymnosaurus* n. gen. Broom, R. 1406.
- scythica Aucella; Sokolov, D. N. 1932.
- seelevi Deuterosaurus?; Nopcsa, F. jun. 1749.
- selwyni Orbiculoidea; Chapman, F. 1430.
- semibaculi Bifarina; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
- sempi plana Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
- sempi planus Trochoseris; Oppenheim, P. 1762.
- senckenbergianus Trionyx; Reinach, A. von. 1833. 1834.
- senilis Amastra; Baldwin, D. D. 1345.
- senonensis Arthraster; Valette, D. A. 1996.
- Pentaceros; Valette, D. A. 1996.
- sentus Sclerorhynchus; Hay, O. P. 1591.
- sequax Protosphyraena; Hay, O. P. 1590.
- serpentinus Leptotrachelus; Hay, O. P. 1591.

- serratelobatus* Tirolites; Kittl, E. 1656.
serratus Pentremites; Hambach, G. 1577.
serrulata Loxoconcha; Egger, J. G. 1504.
shelbiensis Bellerophon; Clarke, J. M. & Rudemann, R. 1444.
shumardi Lima; Shattuck, G. B. 1906.
Shumardites n. gen. Smith, J. P. 1930.
siebenthali Pronorites; Smith, J. P. 1930.
signata Cythere; Egger, J. G. 1504.
signifer Ctenothrissa; Hay, O. P. 1591.
significans Microdiscus; Etheridge, R. 1517.
sikorai Melanopsis; Brusina, S. 1414.
silberlingi Goniobasis?; Stanton, T. W. 1938.
silesiacus Proneusticosaurus; Volz, W. 2011.
 ——— Pseudarietites; Frech, F. 1543.
silex Haplophragmium; Egger, J. G. 1503.
simondsi Shumardites; Smith, J. P. 1930.
simulatrix Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
sinensis Alcicephalus; Schlosser, M. 1869.
 ——— Palaeoreas?; Schlosser, M. 1869.
 ——— Vulpes; Schlosser, M. 1869.
sinuosa Stenogyra; Felix, J. 1521.
sliacsensis Cymbella; Pantocsek, J. 1778.
smithi Pleurotoma; Arnold, R. 1342.
 ——— Terebratalia; Arnold, R. 1342.
Solenomorpha n. gen.; Cockerell, T. D. A. 1449.
- Solenopora* n. gen. Maplestone, C. M. 1711.
solidula Microdrillia; Casey, T. L. 1427.
solitaria Spiriferina; Bittner, A. 1378.
soror Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
sparsa Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
spathatus Globoblastus; Hambach, G. 1577.
speciosus Cervavus; Schlosser, M. 1869.
spectabilis Tragoceros; Schlosser, M. 1869.
sphaericus Bellerophon; Walther, K. 2017.
Sphenoceras n. subgen. Foord, A. H. 1528.
spiculifera Trachelomonas; Palmer, T. 1773.
spirea Cythere; Egger, J. G. 1504.
spinifer n. var. Leptograptus flaccidus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
spiniferus n. var. Gennaeocrinus comptus; Greene, G. K. 1570.
spinosa n. var. Platyceras rictum. Kindle, E. M. 1651.
 ——— Pseudoeythere; Egger, J. G. 1504.
 ——— Trachelomonas; Palmer, T. 1773.
spinosior Tirolites; Kittl, E. 1656.
spinuliferus n. var. Megistocrinus rugosus; Greene, G. K. 1570.
spinulosa Fenestella; Condra, G. E. 1454.
spinulosum Haplophragmium; Egger, J. G. 1503.
spissicostata Trigonia; Kitchin, F. L. 1654.
splendens Thurammina; Egger, J. G. 1503.
spongilla Astrocoenia; Oppenheim, P. 1762.

- springeri Dolatocrinus; Greene, G. K. 1570.
 spryi Lingula; Chapman, F. 1430.
 stachei Frondicularia; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
 ——— Heterocoenia; Felix, J. 1521.
 ——— Murchisonia; Enderle, J. 1508.
 ——— Pseudomonotis; Bittner, A. 1377.
 ——— Tirolites; Kittl, E. 1656.
 Stacheites n. gen. Kittl, E. 1656.
 stampai Proarcestes; Airaghi, C. 1319.
 stanbi Melanopsis; Brusina, S. 1414.
 stantoni Pleurotomaria; Shattuck, G. B. 1906.
 stearnsii Odostomia; Arnold, R. 1342.
 ——— Turbonilla; Arnold, R. 1342.
 stehleni Sus; Schlosser, M. 1869.
 steinmanni Eudietyon; Bistram, A. 1375.
 ——— Phlyctenodes; Lörenthey. 1690.
 stellata Cellepora; Maplestone, C. M. 1711.
 stellatus Pseudocrinites; Schuchert, C. 1885.
 Stenoprotome n. gen. Hay, O. P. 1591.
 Stereolasma n. gen. Simpson, G. B. 1921.
 stokesi Glyphaea; Weller, S. 2023.
 ——— Paludestrina; Arnold, R. 1342.
 Stolzenburgiella n. sub-gen. Bittner, A. 1378.
 stoppanii Pinacoceras; Airaghi, C. 1319.
 stormbergensis Baiera; Seward, A. C. 1904.
 ——— Callipteridium; Seward, A. C. 1904.
 strambergensis Sphaeroma; Remeš, M. 1837.
 strambergensis Pecten; Remeš, M. 1837.
 ——— Placunopsis; Remeš, M. 1837.
 strenuum Dentalium; Casey, T. L. 1427.
 Strephochetus n. gen. Seely, H. M. 1893.
 striatula Gastrochaena; Aldrich, T. H. 1321.
 stromeri Podocnemis; Reinach, A. von. 1833, 1834.
 strongi Mangilia; Arnold, R. 1342.
 stürzti Gemündina; Traquair, R. H. 1982.
 styriacus Hippurites; Hilber, V. 1600.
 subangularis Alveolites; Greene, G. K. 1570.
 subcirculare Platyceras; Kindle, E. M. 1651.
 subfrondosa Dekayia; Cumings, E. R. 1467.
 subfunatum Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
 subillyricus Tirolites; Kittl, E. 1656.
 subquadratum Glyphioceras; Foord, A. H. 1528.
 subquadrilaterus Proroporus; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
 subradiatus Trinucleus; Reed, F. R. C. 1829.
 subreticulatum Glyphioceras; Foord, A. H. 1528.
 subrollei Actinacis; Oppenheim, P. 1762.
 subrudis Fenestella; Condra, G. E. 1454.
 subtiara Cerithium; Oppenheim, P. 1762.
 subtilis Calamophyllia; Oppenheim, P. 1762.
 subtruncatum Glyphioceras; Foord, A. H. 1528.
 suessi Grhipopithecus; Abel, O. 1314.
 sulcata Kustarachne; Melander, A. L. 1722.
 sulcifera Cythere; Egger, J. G. 1504.

- sulzensis* n. form *Vaginulina*; Herrmann, A. 1596.
supina *Aulacothyrus*; Bittner, A. 1378.
supradevonicum *Thamnophyllum*; Penecke, K. A. 1787.
surgens *Proroporus*; Egger, J. G. 1503.
susedana *Quercus*; Palibin, I. 1772.
suspecta *Terebratula*; Bittner, A. 1378.
svilajanus *Kymatites*; Kittl, E. 1656.
Svilajites n. subgen. Kittl, E. 1656.
sylvaticus *Tragoceros*; Schlosser, M. 1869.
Synaptophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
Szechenyia n. gen. Pantocsek, J. 1778.
tabulatum *Placophyllum*; Simpson, G. B. 1921.
tanguticus *Xenodiscus*; Schellwien, E. 1865, 1866.
tapajotensis *Griffithides*; Katzer, F. 1640.
tapeti *Cerithium*; Oppenheim, P. 1762.
taramellii *Ptychites*; Airaghi, C. 1319.
tatei *Nilssonina*; Seward, A. C. 1904.
taxipater *Meles*; Schlosser, M. 1869.
tectiformis *Eucyclus*; Chartron & Cossmann. 1431.
 ——— *Orthis*; Walther, K. 2017.
telleri *Bittnerites*; Kittl, E. 1656.
 ——— *Psilogyra*; Felix, J. 1521.
 ——— *Tirolites*; Kittl, E. 1656.
Telphusograpsus n. gen. Lörenthey. 1690.
temnodon *Palaeolagus*; Douglass, E. 1488.
tenuifolius *Populites*; Berry, E. W. 1369.
tenuis *Crioblastus*; Hambach, G. 1577.
 ——— *Sclerocrinus*; Remeš, M. 1837.
tenuis *Trigonia*; Kitchin, F. L. 1654.
tenuistriata *Arca*; Remeš, M. 1837.
tenuistriatus *Crioblastus*; Hambach, G. 1577.
Teratorhynchus n. subgen. Reed, F. R. C. 1829.
terebralis *Promathildia*; Chartron & Cossmann. 1431.
tergestina *Madrepora*; Oppenheim, P. 1762.
tergestinus *Pericosmus*; Oppenheim, P. 1762.
terquemi *Endiataenia*; Chartron & Cossmann. 1431.
tertiaria *Pleurotomaria*; Pritchard, G. B. 1819.
tetragona *Saccocaris*; Chapman, F. 1429.
Tetraploporella n. gen. Steinmann. 1949.
tetrodon *Ramphodus*; Jaekel, O. 1622.
texana *Anatina*; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *Orbicella*?; Vaughan, T. W. 2008.
 ——— *Parasmilia*; Vaughan, T. W. 2008.
texanum *Barroisiceras*; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *Cerithium*?; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *Dimorphoceras*; Smith, J. P. 1930.
 ——— *Glyptotherium*; Osborn, H. F. 1768.
texanus *Fusus*; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— *Platygonus*; Gidley, J. W. 1555.
textilis *Thecospira*; Bittner, A. 1378.
thebensis *Pleurotomaria*; Oppenheim, P. 1764.
thedfordensis n. var. *Spirifer mucronatus*; Shimer, H. W. & Grabau, A. W. 1912.
themaki *Melanopsis*; Brusina, S. 1414.

- thomsoni Ictops; Matthew, W. D. 1719.
 tietzei Scilapites; Kittl, E. 1656.
 ——— Tirolites; Kittl, E. 1656.
 tirolitoides Dinartites; Kittl, E. 1656.
 titanelix Peratherium; Matthew, W. D. 1719.
 tithonia Plicatula; Remeš, M. 1837.
 tithonius Eugeniocrinus; Remeš, M. 1837.
 tommasii Atractites; Airaghi, C. 1319.
 ——— Nautilus; Airaghi, C. 1319.
Toretocnemus n. gen. Merriam, J. C. 1726.
 torquata Serpula; Remeš, M. 1837.
 tortuosa Lasmogyra; Felix, J. 1521.
 tothi Melanopsis; Brusina, S. 1414.
 toulai Tirolites; Kittl, E. 1656.
 transiens Phyllosmilia; Felix, J. 1521.
 transversalis Plectambonites; Chapman, F. 1430.
 trapeziformis Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
 trebevicensis Rhynchonella; Bittner, A. 1378.
 tridentina Pseudomonotis; Bittner, A. 1377.
 trifelium Haplophragmium; Egger, J. G. 1503.
Trigenerina n. gen. Schubert, R. J. 1874.
Triplophyllum n. gen. Simpson, G. B. 1921.
 trisinuatus Zaphrentis; Greene, G. K. 1570.
 troianus Productus; Enderle, J. 1508.
 truncata Prothyris; Cleland, H. F. 1447.
 trusitum Orthoceras; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
 tschernyschewi Ekbainacanthus; Jakowlew, N. 1625.
 tuberculatus n. var. Lichas hirsutus; Reed, F. R. C. 1826.
 tubiporaeformis Calamophyllia; Felix, J. 1522.
 tubulifera Solenopora; Maplestone, C. M. 1711.
 tulipaformis Pentremites; Hambach, G. 1577.
 tumida Trigonina; Kitchin, F. L. 1654.
 turbinatus Pentremites; Hambach, G. 1577.
 turcica Spiriferina; Bittner, A. 1378.
 turgidula Aulacothyris; Bittner, A. 1378.
 tuzlana Chama; Oppenheim, P. 1762.
 tylophora Stauroneis; Reichelt, H. 1832.
 typica Nepheliospongia; Clarke, J. M. 1438.
 uhligi Astarte; Remeš, M. 1837.
 ——— Cyclammina; Schubert, R. J. 1874.
 ——— Gonioclymenia; Frech, F. 1543.
 ——— Placocoenia; Volz, W. 2012.
 ulrichi Camarocrinus; Schuchert, C. 1885.
 ——— Polypora; Condra, G. E. 1454.
 undulata Limnaea; Gorjanovič-Kramberger, K. [Dragutin]. 1559.
 undulatus Tirolites; Kittl, E. 1656.
 uniserialis Retepora; Maplestone, C. M. 1711.
 ursulae Dimorphina; Egger, J. G. 1503.
 ——— Pontocypris; Egger, J. G. 1503.
 utterbacki Haplocanthosaurus; Hatcher, J. B. 1583.
 vaceki Bolivina; Schubert, R. J. 1874.
 validus Leptograptus; Elles, G. L. & Wood, E. M. R. 1507.
 valsoldae n. form. Avicula; Bistram, A. 1375.
 variabilis Dimorphina; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.

- vaughani Area ; Casey, T. L. 1427.
 ——— Cardium ; Shattuck, G. B. 1906.
 ——— Litharaea ; Felix, J. 1521.
 ——— Pectunculus ; Woods, H. 2036.
 vendacense Procerithium ; Chartron & Cossmann. 1431.
 ventricosa Amphissa ; Arnold, R. 1342.
 ventricosus Saccoblastus ; Hambach, G. 1577.
 verae Tornoceras ; Frech, F. 1543.
 vermiculata Aulopsammia ; Felix, J. 1521.
 vermiculosa Trachelomonas ; Palmer, T. 1773.
 verrucosiformis Unio ; Whitfield, R. P. 2026.
 verrucosus Cribroblastus ; Hambach, G. 1577.
 veryi Carpenteroblastus ; Greene, G. K. 1570.
 ——— Stenmatocrinus ? ; Greene, G. K. 1570.
 vestita Trachelomonas ; Palmer, T. C. 1773.
 veterior Ischyromys ; Matthew, W. D. 1719.
 vetustus Sciurus ; Matthew, W. D. 1719.
 vicaria Rhynchonella ; Bittner, A. 1378.
 vicksburgella Microdrillia ; Casey, T. L. 1427.
 vicksburgensis Lucina ; Casey, T. L. 1427.
 ——— Pleurotoma ; Casey, T. L. 1427.
 ——— Venericardia ; Casey, T. L. 1427.
 vidovici Melanopsis ; Brusina, S. 1414.
 vitellius Natica ; Oppenheim, P. 1762.
 volaris Pecten ; Bittner, A. 1378.
 v-scripta Trigonia ; Kitchin, F. L. 1654.
 vulgaris Homomya ; Shattuck, G. B. 1906.
 waageni Spiroloculina ; Liebus, A. & Schubert, R. J. 1688.
 wabashensis Goniatites ; Kindle, E. M. 1651.
 ——— Reticularia ; Kindle, E. M. 1651.
 waehneri Dimorphastraea ; Felix, J. 1521.
 ——— Aulacothyris ; Bittner, A. 1378.
 walteri Cyrtina ; Bittner, A. 1378.
 wanneri Eulima ; Oppenheim, P. 1764.
 wardi Listracanthus ; Woodward, A. S. 2038.
 ——— Michelinia ; Greene, G. K. 1570.
 weberi Zaphrentis ; Greene, G. K. 1570.
 welleri Dolatocrinus ; Greene, G. K. 1570.
 ——— Gastrioceras ; Smith, J. P. 1930.
 ——— Gonioboceras ; Smith, J. P. 1930.
 welschi Cerithiella ; Chartron & Cossmann. 1431.
 wettsteinii Eunotia ; Pantocsek, J. 1778.
 whiteavesi Hormotoma ; Clarke, J. M. & Ruedemann, R. 1444.
 whitei Paliguana ; Broom, R. 1408.
 whitfieldi Acidaspis ; Hitchcock, C. H. 1606.
 ——— Raja ; Hay, O. P. 1591.
 whitneyi Neohipparion ; Gidley, J. W. 1554.
 williamsi Martinia ; Kindle, E. 1651.
 williamsoni Bittium ; Arnold, R. 1342.
 woodwardi Anthracosiro ; Pocock. 1804.
 ——— Lichas ; Reed, F. R. C. 1826.
 wooriyallockensis Beyrichia ; Chapman, F. 1429.

wysogorskii	Clymenia ;	Freeh, F.	1543.	zitteli	Anchitherium ;	Schlosser, M.	1869.
zachariasi	Navicula ;	Reichelt, H.	1832.	————	Cyathoseris ;	Felix, J.	1521.
zarecznyi	Spirifer ;	Gürich, G.	1576.	————	Leptocheirus ;	Merriam,	J. C. 1726.
zeilleri	Chiropteris ;	Seward, A. C.	1904.	————	Rhizopoterion ;	Ungern-	Sternberg, E. 1993.
zephyrinum	Dentalium ;	Casey, T. L.	1427.	zitteliana	Frondicularia ;	Egger,	J. G. 1503.
				zumoffeni	Latimacandra ;	Felix, J.	1522.

ERRATA.

FIRST ANNUAL ISSUE.

- p. 45, top of first column, for Stejnegar read Steijneger.
 p. 86, top of first column, for Lirguria read Liguria, and for 1 tav. read 9 tav.
 p. 102, first column, for Helioceras read Helicoceras.

SECOND ANNUAL ISSUE.

- p. 111, second column, after line 15, insert : *Holocostephanus wilfrida* n. sp. Karakasch, J. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **14**, 1902, (411-425, av. pl.).
 p. 114, second column, 10 lines from the bottom, insert : *Alloërisma carniolicum* n. sp. Bittner, A. Wien, Jahrb. Geol. ReichsAnst., **51**, 1901, 1902, (225-234, mit 1 Taf.).
 p. 137, first column, 7 lines from the bottom, insert : *ALLOËRISMA carniolicum*. Bittner, A. 711.
 p. 141, first column, after line 16 insert : *HOLOCOSTEPHANUS wilfridi*. Karakasch, J. 932.
 p. 192, first column, after line 8, insert : *wilfridi* *Holocostephanus* ; Karakasch, J. 932.
 p. 44, first column, last line, after (289-320), insert : Separate. 1901. 27 cm.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of South Australia, Adelaide.	6 S.Aus.
<i>Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus.</i>	Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Mem. St. Mus.</i>	Memoirs of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. Inv., Washington, D.C.</i>	The American Inventor. Washington, D.C.	569 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aadr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Neder- landsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam, 8o.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Weten- schappen, Amsterdam, 8o.	7 Hol.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scienti- fiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Bot., Oxford ...</i>	Annals of Botany, Oxford. ...	4 U.K.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., Lon- don</i>	Annals and Magazine of Natural His- tory, London.	7 U.K.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig.</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braun- schweig</i>	Archiv für Anthropologie. hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	53 Ger.

<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
<i>Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag</i>	Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwanglos.]	26 Aus.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
<i>Autun, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin</i>	Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jährl.]	1259 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley	40 U.S.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. roy. malacol</i>	Annales de la Société royale malacologique de Belgique (Bruxelles).	183 Bel.
<i>Bruxelles, Ann. Soc. scient.</i>	Annales de la Société scientifique de Bruxelles (Louvain). Trimestriel.	26 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Soc. géol., paléont., hydr.</i>	Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie (Bruxelles).	42 Bel.
<i>Buffalo, Bull. Soc. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences, Buffalo, N.Y.	66 U.S.
<i>Bul. Min. Agricult., Paris</i>	Bulletin du Ministère de l'Agriculture. Paris.	236 Fr.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
<i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.

<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ..	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.</i>	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Croydon, Proc. Trans. Microsc. Nat. Hist. Cl.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon.	66 U.K.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin</i> ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dublin, Trans. R. Irish Acad.</i>	Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin.	81 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Földt. Evk., Budapest</i> ...	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ...	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtsblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London...</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester	144 U.K.

<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.A.
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. (Graz. [jährl.]	119 Aus.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus.</i>	Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. [zwanglos.]	583 Ger.
<i>Hull, Mus. Publ. ...</i>	Hull Museum Publications ...	490 U.K.
<i>Indiana, Rep. Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Geog., Lancaster, Pa. ...</i>	The Journal of Geography. Lancaster, Pa.	564 U.S.
<i>Johannesburg, Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S.A.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl....</i>	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...</i>	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Knowledge, London ...</i>	Knowledge, London ...	187 U.K.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
<i>Kristiania, Forh. Vid. selsk.</i>	Forhandlinger i Videnskabsselskabet i Kristiania.	12 Nor.
<i>Leipzig, SitzBer. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jahr.]	744 Ger.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Liverpool, Proc. Geol. Soc.</i>	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
<i>London, Brit. Ass. Geol. Phot.</i>	British Association. Photographs of geological interest in the United Kingdom. London.	— U.K.

<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, Monogr. Palaeont. Soc.</i>	Monographs of the Palaeontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc. ...</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London, 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Linn. Soc.</i>	Transactions of the Linnean Society, London, 4to.	288 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Math.-natur. Ber. Ungarn., Leipzig.</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, Leipzig. [jährh.]	1416 Ger.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest.</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne.	9 Vic.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährh.]	803 Ger.

<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ..	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>München, Abh. Ak. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.]	833 Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>N. Phytol., London</i> ...	New Phytologist, London	475 U.K.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturalist, London</i> ...	The Naturalist, Leeds and London	336 U.K.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ...	Nautilus, Boston, Mass. (Formerly Philadelphia, Pa.)	271 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.</i>	Contributions from the Department of Botany, Columbia University. New York, N.Y.	567 U.S.
<i>New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl.</i>	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>Newcastle, Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Engin.</i>	Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers, Newcastle-upon-Tyne.	345 U.K.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.

<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Osprey, Washington, D.C.</i>	Osprey, Washington, D.C.	351 U.S.
<i>Oxford, Rep. Ashmol. Nat. His. Soc.</i>	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	356 U.K.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. ..</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Padova, Atti Soc. veneto-trent.</i>	Atti della Società veneto-trentina di scienze naturali, Padova.	130 It.
<i>Pal. Ind., Calcutta</i>	Memoirs of the Geological Survey of India, Palæontologia Indica, Calcutta. (Being figures and descriptions of the organic remains procured during the progress of the Geological Survey of India.)	25 Ind.
<i>Paleontogr. Italica, Pisa</i>	Paleontografia Italica, Pisa.	132 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom ..</i>	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall</i>	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Plön Forsch. Ber. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.

<i>Potf. Termt. Közl., Buda- pest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaft- lichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos]	
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhm- ischen Gesellschaft der Wissen- schaften, Mathematisch-Naturwissen- schaftliche Klasse. Prag. [jähr.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ...	Sitzungsberichte des Deutschen Natur- wissenschaftlich-Medizinischen Ve- reines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Riv. ital. paleont., Bologna</i>	Rivista italiana di paleontologia, Bologna.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica ita- liana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lin- cei, Roma.	209 It.
<i>Rostock, Mitt. geol. Landes- anst.</i>	Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen Landesanstalt. Rostock. [jähr.]	959 Ger.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ. [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg.]	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ. [Mé- moires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences phy- siques et mathématiques. St.- Petersbourg.]	266 Rus.

<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Заниски Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ. [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg.]	290 Rus.
<i>San Francisco, Mem. Cal. Acad. Sci.</i>	Memoirs of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	423 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Stanford University Cal., Pub. Geol. Palæont., Leland Stanford Jr. Univ.</i>	Publications. Geology and Palæontology. Leland Stanford Junior University, Stanford University Cal.	357 U.S.
<i>Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jähr.]	1019 Ger.
<i>Stratford, Essex Nat. ...</i>	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
<i>Summ. Progr. Geol. Surv. U.K., London</i>	Summary of the Progress of the Geological Survey of the United Kingdom. London.	413 U.K.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N. S. Wales</i>	Memoirs of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	8 N.S.W.
<i>Tekn. Fören. Tidskr., Helsingfors</i>	Tekniska Föreningens Tidskrift. Helsingfors. 4to.	29 Fin.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.

<i>Venezia, Atti Ist. ven.</i> ..	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. GeogrTag, Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Vermont, Rep. Geol., Burlington</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt.	585 U.S.
<i>Vict. Dep. Mines, Bull. Geol. Surv., Melbourne</i>	Victoria Department of Mines. Bulletin of the Geological Survey. Melbourne.	23 Vic.
<i>Vict. Dep. Mines, Mem. Geol. Surv., Melbourne.</i>	Victoria Department of Mines. Memoirs of the Geological Survey. Melbourne.	21 Vic.
<i>Vict. Dep. Mines, Rec. Geol. Surv., Melbourne</i>	Victoria Department of Mines. Records of the Geological Survey. Melbourne.	22 Vic.
<i>Vict. Nat., Melbourne</i> ..	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vic.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. Nation. Mus.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Washington, D.C.	492 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Wien. Ann. NatHist. Hofmus.</i>	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	408 Aus.
<i>Wien, Beitr. Pol. Geol. ÖstUng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	415 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	425 Aus.

<i>Wien, Mitt. Geogr. Ges.</i> ...	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	137 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i> ...	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Zool. Anz., Leipzig</i> ..	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nördlich Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.— En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia. ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.K
1903

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

